

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 962

| DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY |                                                                       |                     |                    |                                                    |                 | O                       |                        |                           |                   |                  |             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-------------|
| COURSE<br>CURRIC NUM     | TITLE                                                                 | EFFECTIVE QUARTERS  | QUARTER<br>CREDITS | OVER D<br>-ALL U<br>MAX P                          | D<br>GRD<br>SYS | S H F<br>U N E<br>M R E | V L I<br>P & N C M S N | E E W<br>L E C Q T<br>R G | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES | M<br>I<br>T |
| OCEAN 100                | EXPLORE UW OCEAN<br>Explore Oceanography at UW                        | AUT/2010 - AUT/9999 | 1.0                |                                                    | . CR/NC .       | . . . .                 | . . . . .              | .                         |                   |                  | .           |
|                          |                                                                       |                     |                    | LAST UPDT: 9/02/10 APPROVED: 5/20/08               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
|                          |                                                                       |                     |                    | COMMENT:CHG DESC                                   |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
| OCEAN 101                | OCEANOGR PACIFIC NW<br>Oceanography of the Pacific Northwest          | SPR/2013 - AUT/9999 | 5.0                |                                                    | .               | . . Y                   | . . Y . . . .          | .                         |                   |                  | .           |
|                          |                                                                       |                     |                    | LAST UPDT: 4/16/13                                 |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
|                          |                                                                       |                     |                    | FEE TYPE:1 \$25.00 BUDGET:099670 REV OBJ CD:943081 |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
|                          |                                                                       |                     |                    | COMMENT:CHG TITLES                                 |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
| OCEAN 102                | THE CHANGING OCEANS<br>The Changing Oceans                            | SPR/2010 - AUT/9999 | 5.0                |                                                    | .               | . . . .                 | . Y Y . . . .          | .                         |                   |                  | .           |
|                          |                                                                       |                     |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 3/18/71               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
|                          |                                                                       |                     |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE                               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
| OCEAN 115                | INTRO ASTROBIOLOGY<br>Astrobiology: Life in the Universe              | SPR/2010 - AUT/9999 | 5.0                |                                                    | .               | . . . .                 | . . Y . . . .          |                           | ASTBI0115         | ASTBI0115        | .           |
|                          |                                                                       |                     |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 2/27/04               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
|                          |                                                                       |                     |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE                               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
| OCEAN 121                | DEEP SEA VENTS<br>Deep Sea Exploration: Submarine Volcanoes and Novel | WIN/2011 - AUT/9999 | 2.0                |                                                    | .               | . . . .                 | . . Y . . . .          | .                         |                   |                  | .           |
|                          |                                                                       |                     |                    | LAST UPDT:10/16/13 APPROVED:11/16/10               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
| OCEAN 200                | INTRO OCEANOGRAPHY<br>Introduction to Oceanography                    | SPR/2010 - AUT/9999 | 3.0                |                                                    | .               | . . . .                 | . . Y . . . .          | .                         |                   |                  | .           |
|                          |                                                                       |                     |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 5/04/84               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
|                          |                                                                       |                     |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE                               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
| OCEAN 201                | INTRO OCEAN LAB<br>Introduction to Oceanography Lab                   | SPR/2010 - AUT/9999 | 2.0                |                                                    | .               | . . Y                   | . . Y . . . .          | .                         |                   |                  | .           |
|                          |                                                                       |                     |                    | LAST UPDT:10/29/10 APPROVED:12/16/08               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
|                          |                                                                       |                     |                    | FEE TYPE:1 \$25.00 BUDGET:750364 REV OBJ CD:943081 |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
|                          |                                                                       |                     |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE                               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
| OCEAN 210                | INTEGRATIVE OCEANS<br>Integrative Oceans                              | AUT/2014 - AUT/9999 | 4.0                |                                                    | .               | . . . .                 | . . Y . . . .          | .                         |                   |                  | .           |
|                          |                                                                       |                     |                    | LAST UPDT: 3/19/14 APPROVED: 5/04/84               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
|                          |                                                                       |                     |                    | COMMENT:CHG TITLES, DESC, CREDITS                  |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
| OCEAN 220                | INTRO FIELD OCEAN<br>Introduction to Field Oceanography               | SPR/2011 - AUT/9999 | 3.0-05.0           |                                                    | .               | . . Y                   | . . Y . . . Y          | .                         |                   |                  | .           |
|                          |                                                                       |                     |                    | LAST UPDT:12/20/10 APPROVED:10/05/73               |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
|                          |                                                                       |                     |                    | FEE TYPE:1 \$50.00 BUDGET:099670 REV OBJ CD:943081 |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |
|                          |                                                                       |                     |                    | COMMENT:CHG DESC                                   |                 |                         |                        |                           |                   |                  |             |

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 963

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| COURSE<br>CURRIC NUM  | TITLE                                                            | EFFECTIVE | QUARTERS   | QUARTER<br>CREDITS | OVER D<br>-ALL U<br>MAX P                                                                  | GRD<br>SYS | D<br>E<br>D HYPH | S H F<br>U N E<br>M R E | V<br>L I<br>P & N<br>A S W | E E<br>L C<br>M S<br>T P | W<br>R<br>Q<br>T<br>N<br>G | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES | O<br>M<br>I<br>T |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| OCEAN 230             | RIVERS AND BEACHES<br>Rivers and Beaches                         | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0-05.0           | .                                                                                          | .          | .                | . . Y                   | . . Y                      | . . . .                  |                            | ESS 230           | ESS 230          | 230 .            |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                  |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 4/28/03<br>FEE TYPE:1 \$50.00 BUDGET:069340 REV OBJ CD:943081 |            |                  |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 235             | ARCTIC CHANGE<br>Arctic Change                                   | SPR/2014  | - AUT/9999 | 2.0                | .                                                                                          | .          | .                | . . .                   | . Y Y                      | . . . .                  |                            |                   |                  | .                |
| COMMENT:WAS OCEAN 122 |                                                                  |           |            |                    | LAST UPDT: 2/28/14 APPROVED: 2/15/11                                                       |            |                  |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 240             | ISSUES IN OCEAN<br>Contemporary Issues in Oceanography           | SPR/2010  | - AUT/9999 | 1.0-05.0           | 9.0 .                                                                                      | .          | .                | . . Y                   | . . Y                      | . . . .                  |                            |                   |                  | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                  |           |            |                    | LAST UPDT: 8/06/12 APPROVED: 9/17/96<br>FEE TYPE:1 \$50.00 BUDGET:069670 REV OBJ CD:943081 |            |                  |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 250             | MARINE BIOLOGY<br>Marine Biology                                 | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0-05.0           | 5.0 .                                                                                      | .          | .                | . . Y                   | . Y Y                      | . . . .                  |                            | FISH 250          | FISH 250         | 250 .            |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                  |           |            |                    | LAST UPDT: 5/23/12 APPROVED: 2/21/01<br>FEE TYPE:1 \$75.00 BUDGET:069602 REV OBJ CD:943081 |            |                  |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 260             | PUGET ECOSYSTEM<br>THE PUGET SOUND ECOSYSTEM                     | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0-05.0           | 5.0 .                                                                                      | .          | .                | . . Y                   | . Y Y                      | . . . .                  |                            | OCEAN 260         | ENVIR 260        | 260 .            |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                  |           |            |                    | LAST UPDT: 8/06/12 APPROVED:11/21/05<br>FEE TYPE:1 \$50.00 BUDGET:750364 REV OBJ CD:943081 |            |                  |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 300             | EXPLORE OPPS OCEAN<br>Exploring Opportunities in Oceanography    | AUT/2014  | - AUT/9999 | 1.0                | .                                                                                          | CR/NC      | .                | . . .                   | . . . .                    | . . . .                  |                            |                   |                  | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                  |           |            |                    | LAST UPDT: 5/19/14 APPROVED: 2/18/14                                                       |            |                  |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 350             | STR & PRCS MAR ORG<br>STRUCTURE AND PROCOESS IN MARINE ORGANISMS | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0                | .                                                                                          | .          | .                | . . .                   | . . Y                      | . . . .                  |                            |                   |                  | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                  |           |            |                    | LAST UPDT:10/07/13 APPROVED: 1/31/05                                                       |            |                  |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 355             | BIG BANG-BLU PLANET<br>From Big Bang to the Blue Planet          | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0                | .                                                                                          | .          | .                | . . .                   | . . Y                      | . . . .                  |                            |                   |                  | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                  |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 9/16/08                                                       |            |                  |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 365             | SUSTAINABILITY SCI<br>Practicing Sustainability Science          | SPR/2010  | - AUT/9999 | 8.0                | .                                                                                          | .          | .                | . . .                   | . Y Y                      | . . . .                  |                            |                   |                  | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                  |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 6/13/06                                                       |            |                  |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 964

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| COURSE<br>CURRIC NUM             | TITLE                                                                 | EFFECTIVE  | QUARTERS | QUARTER<br>CREDITS | OVER D<br>-ALL U<br>MAX P                          | D<br>GRD<br>SYS | D<br>E<br>HYPH | S H F<br>U N E<br>M R E | V<br>L I<br>P & N<br>A S W | E E<br>L C M<br>T P R | W<br>R<br>G | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES | O<br>M<br>I<br>T |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|
| OCEAN 400                        | CHEMICAL OCEAN<br>Chemical Oceanography                               | SPR/2010 - | AUT/9999 | 4.0                | .                                                  | .               | .              | .                       | .                          | Y                     | .           | .                 | .                | .                |
|                                  |                                                                       |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10                                 |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE             |                                                                       |            |          |                    |                                                    |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| OCEAN 401                        | SPEC TOP CHEM OCEAN<br>Special Topics in Chemical Oceanography        | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                  | .               | .              | .                       | .                          | Y                     | .           | .                 | .                | .                |
|                                  |                                                                       |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 3/28/01               |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE             |                                                                       |            |          |                    |                                                    |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| OCEAN 410                        | MAR GEOL AND GEOPHY<br>Marine Geology and Geophysics                  | AUT/2010 - | AUT/9999 | 4.0                | .                                                  | .               | .              | Y                       | .                          | Y                     | .           | .                 | .                | .                |
|                                  |                                                                       |            |          |                    | LAST UPDT: 3/15/12                                 |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| COMMENT:CHG PREQ, DESC           |                                                                       |            |          |                    | FEE TYPE:1 \$50.00 BUDGET:099670 REV OBJ CD:943081 |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| OCEAN 411                        | SPEC TOP GEO/GPHYS<br>Special Topics in Marine Geology and Geophysics | SUM/2011 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                  | .               | .              | .                       | .                          | Y                     | .           | .                 | .                | .                |
|                                  |                                                                       |            |          |                    | LAST UPDT: 3/29/11 APPROVED: 3/28/01               |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| COMMENT:UWCR COMMITTE REMOVE QSR |                                                                       |            |          |                    |                                                    |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| OCEAN 412                        | SEIS EXPLO & STRAT<br>Seismic Exploration and Stratigraphy            | SPR/2010 - | AUT/9999 | 5.0                | .                                                  | .               | .              | .                       | .                          | .                     | .           | ESS               | 467 ESS          | 467              |
|                                  |                                                                       |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 9/15/09               |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| OCEAN 420                        | PHYS PROC OCEAN<br>Physical Processes in the Ocean                    | WIN/2014 - | AUT/9999 | 4.0                | .                                                  | .               | .              | .                       | .                          | Y                     | .           | .                 | .                | .                |
|                                  |                                                                       |            |          |                    | LAST UPDT: 6/05/13 APPROVED: 2/21/01               |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| COMMENT:CHG PREQ                 |                                                                       |            |          |                    |                                                    |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| OCEAN 421                        | SPEC TOP PHYS OCEAN<br>Special Topics in Physical Oceanography        | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                  | .               | .              | .                       | .                          | Y                     | .           | .                 | .                | .                |
|                                  |                                                                       |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 3/28/01               |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE             |                                                                       |            |          |                    |                                                    |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| OCEAN 422                        | OCEAN DYNAMICS<br>OCEAN DYNAMICS                                      | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                  | .               | .              | .                       | .                          | Y                     | .           | .                 | .                | .                |
|                                  |                                                                       |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 3/28/01               |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE             |                                                                       |            |          |                    |                                                    |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| OCEAN 423                        | OCEAN CIRC & CLIMATE<br>Ocean Circulation and Climate                 | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                  | .               | .              | .                       | .                          | Y                     | .           | .                 | .                | .                |
|                                  |                                                                       |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 3/28/01               |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE             |                                                                       |            |          |                    |                                                    |                 |                |                         |                            |                       |             |                   |                  |                  |

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 965

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| COURSE<br>CURRIC NUM                  | TITLE                                                                     | EFFECTIVE  | QUARTERS | QUARTER<br>CREDITS | OVER D<br>-ALL U<br>MAX P                                                                  | D<br>GRD<br>SYS | D<br>E<br>HYPH | S H F<br>U N E<br>M R E | V<br>L I<br>P & N<br>A S W | E E<br>L C<br>M S<br>T P | W<br>R<br>Q<br>T<br>N<br>G | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES | O<br>M<br>I<br>T |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| OCEAN 430                             | BIO OCEAN<br>Biological Oceanography                                      | AUT/2011 - | AUT/9999 | 4.0                | .                                                                                          | .               | .              | .                       | .                          | Y                        | .                          | .                 | .                | .                |
|                                       |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 3/14/11                                                                         |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| COMMENT:CHG DESC                      |                                                                           |            |          |                    |                                                                                            |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 431                             | SPEC TOP BIOL OCEAN<br>Special Topics in Biological Oceanography          | AUT/2011 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                                                          | .               | .              | .                       | .                          | Y                        | .                          | .                 | .                | .                |
|                                       |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 3/14/11 APPROVED: 3/28/01                                                       |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| COMMENT:CHG DESC, PREQ                |                                                                           |            |          |                    |                                                                                            |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 443                             | SNR THESIS PROPOSAL<br>Undergraduate Thesis: Proposal                     | WIN/2013 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                                                          | .               | .              | .                       | .                          | Y                        | .                          | .                 | .                | .                |
|                                       |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT:10/15/12 APPROVED: 2/21/01                                                       |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| COMMENT:CHG TITLES, DESC              |                                                                           |            |          |                    |                                                                                            |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 444                             | SNR THESIS RESEARCH<br>Undergraduate Thesis: Research                     | WIN/2013 - | AUT/9999 | 2.0                | .                                                                                          | .               | .              | Y                       | .                          | .                        | .                          | .                 | .                | .                |
|                                       |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT:11/06/12 APPROVED:10/16/12                                                       |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
|                                       |                                                                           |            |          |                    | FEE TYPE:1 \$500.00 BUDGET:099670 REV OBJ CD:943081                                        |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 445                             | SNR THESIS:ANALYSIS<br>Undergraduate Thesis: Data Analysis and Writing    | WIN/2013 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                                                          | .               | .              | Y                       | .                          | Y                        | .                          | .                 | Y                | .                |
|                                       |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT:10/15/12                                                                         |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
|                                       |                                                                           |            |          |                    | COMMENT:WAS OCEAN 444,CHG TTL,CRDT,DES FEE TYPE:1 \$500.00 BUDGET:099670 REV OBJ CD:943081 |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 450                             | CLIMATIC EXTREMES<br>Climatic Extremes                                    | SPR/2010 - | AUT/9999 | 4.0                | .                                                                                          | .               | .              | .                       | .                          | Y                        | .                          | .                 | .                | .                |
|                                       |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 4/25/01                                                       |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE                  |                                                                           |            |          |                    |                                                                                            |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 451                             | FLUID DYAMICS LAB<br>FLUID DYNAMICS LABORATORY                            | SPR/2010 - | AUT/9999 | 4.0                | .                                                                                          | .               | .              | .                       | .                          | Y                        | .                          | .                 | .                | .                |
|                                       |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 3/28/01                                                       |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE                  |                                                                           |            |          |                    |                                                                                            |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 452                             | SPATIAL INFO TECH<br>Spatial Information Technology in Ecosystem Sciences | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                                                          | .               | .              | .                       | .                          | Y                        | .                          | .                 | .                | .                |
|                                       |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 3/28/01                                                       |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| OCEAN 453                             | GEOSPTL PTRRN ANLYS<br>Geospatial Pattern Analysis and Geostatistics      | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                                                          | .               | .              | .                       | .                          | Y                        | .                          | .                 | .                | .                |
|                                       |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 3/28/01                                                       |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |
| COMMENT:RECREATED OCEAN 452 WITH CHGS |                                                                           |            |          |                    |                                                                                            |                 |                |                         |                            |                          |                            |                   |                  |                  |

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 966

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| COURSE<br>CURRIC NUM  | TITLE                                                              | EFFECTIVE  | QUARTERS | QUARTER<br>CREDITS | OVER D<br>-ALL U                                   | GRD<br>SYS | D<br>E    | S H F<br>U N E | V<br>L I | E E<br>L C | W<br>R<br>Q T | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES    | O<br>M<br>I<br>T |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|----------|------------|---------------|-------------------|---------------------|------------------|
|                       |                                                                    |            |          |                    | MAX                                                | P          | D<br>HYPH | M R E          | P & A    | N S W      | C M S N       |                   |                     |                  |
| OCEAN 454             | HYDROTHERMAL<br>Hydrothermal Systems: An Interdisciplinary View    | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                  | .          | .         | .              | .        | Y          | .             | .                 | .                   | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 9/16/10 APPROVED: 1/25/06               |            |           |                |          |            |               |                   |                     |                  |
| OCEAN 455             | OCEAN MODELING<br>Introduction to Modeling in Oceanography         | AUT/2011 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                  | .          | .         | .              | .        | Y          | .             | Y                 | .                   | .                |
|                       |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT:10/19/10 APPROVED:10/19/10               |            |           |                |          |            |               |                   |                     |                  |
| OCEAN 460             | MAR FIELD RESEARCH<br>Marine Field Research                        | AUT/2012 - | AUT/9999 | 10.0               | .                                                  | .          | .         | .              | .        | Y          | .             | Y                 | .                   | .                |
| COMMENT:WAS OCEAN 360 |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 5/16/12 APPROVED: 6/13/06               |            |           |                |          |            |               |                   |                     |                  |
| OCEAN 475             | CLMT SCI RSRCH SMNR<br>Current Research in Climate Science Seminar | AUT/2011 - | AUT/9999 | 3.0                | 6.0                                                | .          | .         | .              | .        | .          | .             | .                 | OCEAN 475 ATM S 475 | .                |
|                       |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 1/26/11 APPROVED: 1/18/11               |            |           |                |          |            |               |                   |                     |                  |
| OCEAN 477             | MARINE BIOL SEMINAR<br>Seminar in Marine Biology                   | WIN/2011 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                  | .          | .         | .              | .        | Y          | .             | .                 | OCEAN 477 BIOL 477  | .                |
|                       |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 2/14/11 APPROVED: 9/22/10               |            |           |                |          |            |               |                   |                     |                  |
| OCEAN 479             | MARINE BIO RESEARCH<br>Research in Marine Biology                  | SPR/2010 - | AUT/9999 | 1.0-15.0           | 15.0                                               | .          | .         | .              | Y        | .          | .             | .                 | FISH 479 BIOL 479   | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 6/06/12 APPROVED:10/21/08               |            |           |                |          |            |               |                   |                     |                  |
|                       |                                                                    |            |          |                    | FEE TYPE:1 \$90.00 BUDGET:029357 REV OBJ CD:943081 |            |           |                |          |            |               |                   |                     |                  |
| OCEAN 481             | PUGET SOUND OCEANOOG<br>Puget Sound and Estuarine Oceanography     | AUT/2011 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                  | .          | .         | .              | .        | Y          | .             | .                 | .                   | .                |
|                       |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 4/20/11 APPROVED: 4/19/11               |            |           |                |          |            |               |                   |                     |                  |
| OCEAN 482             | THE CHANGING ARCTIC<br>The Changing Arctic Ocean                   | WIN/2013 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                                  | .          | .         | .              | .        | Y          | .             | .                 | .                   | .                |
|                       |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT:11/07/12 APPROVED:10/16/12               |            |           |                |          |            |               |                   |                     |                  |
| OCEAN 492             | APPRENTICE: OCEAN<br>Friday Harbor Apprenticeship                  | SPR/2010 - | AUT/9999 | 9.0-15.0           | .                                                  | .          | .         | .              | .        | Y          | .             | .                 | .                   | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 8/23/07               |            |           |                |          |            |               |                   |                     |                  |
| OCEAN 494             | FIELD EXP: OCEAN<br>Field Experiences in Marine Science            | SPR/2010 - | AUT/9999 | 1.0-15.0           | 30.0                                               | .          | .         | .              | .        | Y          | .             | .                 | .                   | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE  |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 8/23/07               |            |           |                |          |            |               |                   |                     |                  |

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 967

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| COURSE<br>CURRIC NUM                 | TITLE                                                                     | EFFECTIVE | QUARTERS   | QUARTER<br>CREDITS | OVER D<br>-ALL U<br>MAX P | GRD<br>SYS | D<br>E<br>HYPH    | S H F<br>U N E<br>M R E | V<br>L I<br>P & N<br>A S W | E E<br>L C Q<br>T P R G | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES | O<br>M<br>I<br>T |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------|---------------------------|------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| OCEAN 496                            | STUDY ABROAD: OCEAN<br>Study Abroad: Oceanography                         | SPR/2010  | - AUT/9999 | 1.0-15.0           | 30.0 .                    | .          | .                 | . . .                   | . . Y . . . .              | .                       | .                 | .                | .                |
|                                      |                                                                           |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10        |            | APPROVED: 8/23/07 |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE                 |                                                                           |           |            |                    |                           |            |                   |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| OCEAN 497                            | ADV SPEC TOP: OCEAN<br>Advanced Special Topics in Oceanography            | SPR/2010  | - AUT/9999 | 1.0-15.0           | 15.0 .                    | .          | .                 | . . .                   | . . . . .                  | .                       | .                 | .                | .                |
|                                      |                                                                           |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10        |            | APPROVED: 8/23/07 |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE                 |                                                                           |           |            |                    |                           |            |                   |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| OCEAN 499                            | UNDERGRAD RESEARCH<br>Undergraduate Research                              | AUT/2010  | - AUT/9999 | 1.0-15.0           | 24.0 Y                    | .          | .                 | . . .                   | . . . . .                  | .                       | .                 | .                | .                |
|                                      |                                                                           |           |            |                    | LAST UPDT: 9/02/10        |            |                   |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| COMMENT:CHG DESC                     |                                                                           |           |            |                    |                           |            |                   |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| OCEAN 500                            | CURRENT PROBS OCEAN<br>Current Problems in Oceanography                   | SPR/2010  | - AUT/9999 | 1.0                | 10.0 .                    | CR/NC .    | .                 | . . .                   | . . . . .                  | .                       | .                 | .                | .                |
|                                      |                                                                           |           |            |                    | LAST UPDT: 5/02/13        |            |                   |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE, 5/13 RETRO MAX |                                                                           |           |            |                    |                           |            |                   |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| OCEAN 501                            | ESTUARINE CIRC/MIX<br>ESTUARINE CIRCULATION AND MIXING                    | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0                | .                         | .          | .                 | . . .                   | . . . . .                  | .                       | .                 | .                | .                |
|                                      |                                                                           |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10        |            |                   |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE                 |                                                                           |           |            |                    |                           |            |                   |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| OCEAN 502                            | SPATIAL INFO TECH<br>Spatial Information Technology in Ecosystem Sciences | AUT/2010  | - AUT/9999 | 3.0                | .                         | .          | .                 | . . .                   | . . . . .                  | .                       | OCEAN 502 FISH    | 502              | .                |
|                                      |                                                                           |           |            |                    | LAST UPDT: 1/25/10        |            | APPROVED:10/20/09 |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| OCEAN 503                            | GEOSP TL PTTRN ANLYS<br>Geospatial Pattern Analysis and Geostatistics     | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0                | .                         | .          | .                 | . . .                   | . . . . .                  | .                       | OCEAN 503 FISH    | 503              | .                |
|                                      |                                                                           |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10        |            | APPROVED:10/20/09 |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| OCEAN 506                            | INTERDISCIPL OCEAN<br>Interdisciplinary Seminar in Oceanography           | SPR/2010  | - AUT/9999 | 1.0-03.0           | 12.0 .                    | .          | .                 | . . .                   | . . . . .                  | .                       | .                 | .                | .                |
|                                      |                                                                           |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10        |            | APPROVED: 9/17/96 |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE                 |                                                                           |           |            |                    |                           |            |                   |                         |                            |                         |                   |                  |                  |
| OCEAN 507                            | PUGET SOUND OCEANOGRAPHY<br>Puget Sound and Estuarine Oceanography        | AUT/2011  | - AUT/9999 | 3.0                | .                         | .          | .                 | . . .                   | . . . . .                  | .                       | .                 | .                | .                |
|                                      |                                                                           |           |            |                    | LAST UPDT: 4/20/11        |            | APPROVED: 4/19/11 |                         |                            |                         |                   |                  |                  |

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 968

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| COURSE<br>CURRIC | NUM | TITLE                                                  | EFFECTIVE | QUARTERS   | QUARTER<br>CREDITS | OVER<br>-ALL<br>MAX                  | D<br>U<br>P | GRD<br>SYS | D<br>E<br>D<br>HYPH | S<br>U<br>M<br>R | H<br>N<br>E<br>R | F<br>E<br>E | V<br>L<br>P<br>A | L<br>&<br>S | E<br>N<br>C<br>W | E<br>C<br>M<br>T | Q<br>S<br>P<br>R | T<br>N<br>G | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES | O<br>M<br>I<br>T |
|------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|------------|---------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|
| OCEAN            | 508 | THE CHANGING ARCTIC<br>The Changing Arctic Ocean       | WIN/2013  | - AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .           | .          | .                   | .                | .                | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .           | .                 | .                | .                |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | LAST UPDT:11/07/12 APPROVED:10/16/12 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
| OCEAN            | 509 | SEMINAR<br>Seminar                                     | SPR/2010  | - AUT/9999 | 1.0                | 30.0                                 | .           | CR/NC      | .                   | .                | .                | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .           | .                 | .                | .                |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | LAST UPDT: 5/02/13                   |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE, 5/13 RETRO MAX |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
| OCEAN            | 510 | PHYSICS OCEAN CIRC<br>Physics of Ocean Circulation     | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .           | .          | .                   | .                | .                | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .           | .                 | .                | .                |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 6/28/84 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE                 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
| OCEAN            | 511 | FLUID DYNAMICS<br>Introduction to Fluid Dynamics       | AUT/2013  | - AUT/9999 | 4.0                | .                                    | .           | .          | .                   | .                | .                | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .           | AMATH 505         | AMATH 505        | .                |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | LAST UPDT: 8/08/13 APPROVED:11/25/85 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | ATM S 505                            |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
| OCEAN            | 512 | GEOPHYS FLUID DYN I<br>Geophysical Fluid Dynamics I    | SPR/2010  | - AUT/9999 | 4.0                | .                                    | .           | .          | .                   | .                | .                | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .           | OCEAN 512         | ATM S 509        | .                |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 6/01/85 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE                 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
| OCEAN            | 513 | GEOPHY FLUID DYN II<br>Geophysical Fluid Dynamics II   | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .           | .          | .                   | .                | .                | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .           | .                 | .                | .                |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 9/18/85 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE                 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
| OCEAN            | 514 | WAVES<br>Waves                                         | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .           | .          | .                   | .                | .                | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .           | .                 | .                | .                |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10                   |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE                 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
| OCEAN            | 515 | OCEAN CIRC OBSERVTN<br>Ocean Circulation: Observations | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .           | .          | .                   | .                | .                | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .           | .                 | .                | .                |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 9/18/85 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE                 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
| OCEAN            | 516 | OCEAN CIRC THEORIES<br>OCEAN CIRCULATION: THEORIES     | SPR/2010  | - AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .           | .          | .                   | .                | .                | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .           | .                 | .                | .                |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10                   |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |
|                  |     |                                                        |           |            |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE                 |             |            |                     |                  |                  |             |                  |             |                  |                  |                  |             |                   |                  |                  |

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 969

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| COURSE<br>CURRIC NUM     | TITLE                                                                   | EFFECTIVE  | QUARTERS | QUARTER<br>CREDITS | OVER D<br>-ALL U<br>MAX P            | GRD<br>SYS | D<br>E<br>HYPH | S H F<br>U N E<br>M R E | V<br>L I<br>P & N<br>A S W | E E<br>L C<br>M S<br>T P | W<br>R<br>Q T<br>N G | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES | O<br>M<br>I<br>T |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------------------|------------|----------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------|
| OCEAN 517                | METH IN PHYS OCEAN<br>Methods and Measurements in Physical Oceanography | WIN/2012 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .          | .              | .                       | .                          | .                        | .                    |                   |                  | .                |
| COMMENT:CHG CREDITS      |                                                                         |            |          |                    | LAST UPDT:12/19/11 APPROVED: 9/18/85 |            |                |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 518                | SCIENTIFIC WRITING<br>Scientific Writing and Graphics                   | AUT/2013 - | AUT/9999 | 2.0                | .                                    | CR/NC      | .              | .                       | .                          | .                        | .                    | ESS               | 519 ATM S        | 519 .            |
|                          |                                                                         |            |          |                    | LAST UPDT: 3/21/13 APPROVED: 3/19/13 |            |                |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
|                          |                                                                         |            |          |                    | ESS 519                              |            |                |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 519                | SMNR PHYSICAL OCEAN<br>SEMINAR IN PHYSICAL OCEANOGRAPHY                 | SPR/2010 - | AUT/9999 | 1.0                | 9.0                                  | Y          | .              | .                       | .                          | .                        | .                    |                   |                  | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE     |                                                                         |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10                   |            |                |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 520                | MARINE CHEMISTRY<br>Marine Chemistry                                    | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .          | .              | .                       | .                          | .                        | .                    |                   |                  | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE     |                                                                         |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 9/15/82 |            |                |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 521                | AQUATIC CHEMISTRY<br>Aquatic Chemistry                                  | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .          | .              | .                       | .                          | .                        | .                    |                   |                  | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE     |                                                                         |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED:10/11/73 |            |                |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 522                | MARINE ORG GEOCHEM<br>Marine Organic Geochemistry                       | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .          | .              | .                       | .                          | .                        | .                    |                   |                  | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE     |                                                                         |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 6/29/78 |            |                |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 523                | GEOCHEMICAL CYCLES<br>Geochemical Cycles                                | SPR/2010 - | AUT/9999 | 4.0                | .                                    | .          | .              | .                       | .                          | .                        | .                    | OCEAN 523 CHEM    | 523 .            |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE     |                                                                         |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED:12/20/99 |            |                |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
|                          |                                                                         |            |          |                    | ATM S 508                            |            |                |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 529                | SMNR IN CHEM OCEAN<br>Seminar on Chemical Oceanography                  | AUT/2011 - | AUT/9999 | 0.0                | 30.0                                 | Y          | .              | .                       | .                          | .                        | .                    |                   |                  | .                |
| COMMENT:CHG MAX CREDITS  |                                                                         |            |          |                    | LAST UPDT: 9/19/11                   |            |                |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 530                | MAR BACTRA &VIRUSES<br>Marine Bacteria, Archaea, and Viruses            | AUT/2011 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .          | .              | .                       | .                          | .                        | .                    |                   |                  | .                |
| COMMENT:CHG TITLES, DESC |                                                                         |            |          |                    | LAST UPDT: 3/14/11 APPROVED: 9/18/85 |            |                |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 970

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| COURSE<br>CURRIC NUM     | TITLE                                                               | EFFECTIVE           | QUARTERS | QUARTER<br>CREDITS | OVER D<br>-ALL U<br>MAX P            | GRD<br>SYS | D<br>E<br>D HYPH | S H F<br>U N E<br>M R E | V<br>L I<br>P & N<br>A S W | E E<br>L C Q<br>M S N | W<br>R<br>T<br>G | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES | O<br>M<br>I<br>T |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------|--------------------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| OCEAN 531                | MAR PHYTO BIOGEOCHEM<br>Marine Phytoplankton and Biogeochemistry    | AUT/2011 - AUT/9999 | 3.0      |                    | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                     | .                |                   |                  | .                |
| COMMENT:CHG TITLES, DESC |                                                                     |                     |          |                    | LAST UPDT: 3/14/11 APPROVED: 9/18/85 |            |                  |                         |                            |                       |                  |                   |                  |                  |
| OCEAN 532                | MAR ZOOPLNKTN ECOL<br>Marine Zooplankton Ecology                    | AUT/2011 - AUT/9999 | 3.0      |                    | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                     | .                |                   |                  | .                |
| COMMENT:CHG TITLES, DESC |                                                                     |                     |          |                    | LAST UPDT: 3/14/11 APPROVED: 9/18/85 |            |                  |                         |                            |                       |                  |                   |                  |                  |
| OCEAN 533                | MAR BENTHIC ECOLOGY<br>Marine Benthic Ecology                       | AUT/2011 - AUT/9999 | 3.0      |                    | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                     | .                |                   |                  | .                |
| COMMENT:CHG TITLES, DESC |                                                                     |                     |          |                    | LAST UPDT: 3/14/11 APPROVED: 9/18/85 |            |                  |                         |                            |                       |                  |                   |                  |                  |
| OCEAN 535                | BIOL OCEANOGRAPHY<br>Biological Oceanography                        | AUT/2011 - AUT/9999 | 3.0      |                    | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                     | .                |                   |                  | .                |
| COMMENT:CHG TITLES, DESC |                                                                     |                     |          |                    | LAST UPDT: 3/14/11 APPROVED: 9/18/85 |            |                  |                         |                            |                       |                  |                   |                  |                  |
| OCEAN 536                | GEOSTAT SEM<br>SEMINAR IN GEOSTATISTICS                             | SPR/2010 - AUT/9999 | 1.0-03.0 | 3.0                | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                     | .                |                   |                  | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE     |                                                                     |                     |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 3/01/75 |            |                  |                         |                            |                       |                  |                   |                  |                  |
| OCEAN 539                | SMNR IN BIOL OCEAN<br>Seminar in Biological Oceanography            | AUT/2011 - AUT/9999 | 0.0      | 30.0               | Y                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                     | .                |                   |                  | .                |
| COMMENT:CHG MAX CREDITS  |                                                                     |                     |          |                    | LAST UPDT: 9/19/11 APPROVED: 9/18/85 |            |                  |                         |                            |                       |                  |                   |                  |                  |
| OCEAN 540                | MAR GEOL & GEOPHYS<br>Marine Geology and Geophysics Processes       | WIN/2011 - AUT/9999 | 3.0      |                    | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                     | .                |                   |                  | .                |
| COMMENT:CHG TITLES, DESC |                                                                     |                     |          |                    | LAST UPDT:10/19/10 APPROVED: 1/28/82 |            |                  |                         |                            |                       |                  |                   |                  |                  |
| OCEAN 541                | MAR SEDIMENT PROC<br>Marine Sedimentary Processes                   | SPR/2010 - AUT/9999 | 3.0      |                    | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                     | .                |                   |                  | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE     |                                                                     |                     |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 2/21/95 |            |                  |                         |                            |                       |                  |                   |                  |                  |
| OCEAN 542                | SED DYN AND PHYSICS<br>Sediment Dynamics and Boundary-Layer Physics | AUT/2013 - AUT/9999 | 4.0      |                    | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                     | .                | OCEAN 542 ESS     | 542              | .                |
| COMMENT:CHG JT           |                                                                     |                     |          |                    | LAST UPDT: 6/05/13 APPROVED: 6/27/01 |            |                  |                         |                            |                       |                  |                   |                  |                  |

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 971

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| COURSE<br>CURRIC NUM | TITLE                                                                     | EFFECTIVE  | QUARTERS | QUARTER<br>CREDITS | OVER<br>-ALL<br>MAX            | D<br>U<br>P | GRD<br>SYS | D<br>E<br>HYPH | S<br>U<br>M | H<br>N<br>E<br>R | F<br>E<br>E | V<br>L<br>P<br>A | L<br>I<br>&<br>S | E<br>N<br>C<br>W | E<br>C<br>M<br>T  | Q<br>S<br>P<br>R | T<br>G | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES | O<br>M<br>I<br>T |  |  |  |  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| OCEAN 544            | MARINE HYDROGEOLOGY<br>Subseafloor Hydrogeology and Geochemistry          | SPR/2012 - | AUT/9999 | 3.0                | .                              | .           | .          | .              | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .                 | .                | .      | .                 | .                | .                |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 2/29/12             |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  | APPROVED: 2/28/12 |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
| OCEAN 545            | OCEANIC LITHOSPHERE<br>Oceanic Lithosphere                                | AUT/2011 - | AUT/9999 | 3.0                | .                              | .           | .          | .              | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .                 | .                | .      | OCEAN 545         | ESS              | 568              |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 4/18/11             |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  | APPROVED: 2/21/95 |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | COMMENT:CHG TITLES, PREQ, DESC |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  |                   |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
| OCEAN 546            | CONTINENT-MARG SED<br>Continental-Margin Sedimentation                    | WIN/2014 - | AUT/9999 | 3.0                | .                              | .           | .          | .              | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .                 | .                | .      | OCEAN 546         | ESS              | 546              |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT:11/20/13             |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  | APPROVED:11/21/05 |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | COMMENT:CHG JT COURSE          |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  |                   |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
| OCEAN 549            | SMNR GEO/GPHY OCEAN<br>Seminar in Geological and Geophysical Oceanography | AUT/2011 - | AUT/9999 | 0.0                | 30.0                           | Y           | .          | .              | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .                 | .                | .      | .                 | .                | .                |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 9/19/11             |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  |                   |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | COMMENT:CHG MAX CREDITS        |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  |                   |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
| OCEAN 550            | GEO MELT GENERATION<br>Geochemistry and Geophysics of Melt Generation     | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                              | .           | .          | .              | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .                 | .                | .      | .                 | .                | .                |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10             |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  | APPROVED: 2/21/95 |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE           |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  |                   |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
| OCEAN 551            | MARINE SEISMOLOGY<br>MARINE SEISMOLOGY                                    | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                              | .           | .          | .              | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .                 | .                | .      | .                 | .                | .                |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10             |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  | APPROVED: 2/21/95 |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE           |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  |                   |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
| OCEAN 552            | MG&G DATA ANALYSIS<br>Seminar in Geophysics and Geological Data Analysis  | SPR/2010 - | AUT/9999 | 1.0                | .                              | .           | .          | .              | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .                 | .                | .      | .                 | .                | .                |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10             |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  | APPROVED: 2/21/95 |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE           |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  |                   |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
| OCEAN 554            | PALEOCLIMAT PROXIES<br>Paleoclimate Proxies                               | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                              | .           | .          | .              | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .                 | .                | .      | ATM S 554         | ATM S 554        | .                |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 1/11/10             |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  | APPROVED:12/16/08 |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    |                                |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  | ESS 554           |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
| OCEAN 558            | CLIMATE MODELING<br>Climate Modeling                                      | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                              | .           | .          | .              | .           | .                | .           | .                | .                | .                | .                 | .                | .      | ATM S 559         | ATM S 559        | .                |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10             |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  | APPROVED: 6/20/07 |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    |                                |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  | ESS 559           |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |
|                      |                                                                           |            |          |                    | COMMENT:MOVE COLLEGE           |             |            |                |             |                  |             |                  |                  |                  |                   |                  |        |                   |                  |                  |  |  |  |  |

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 972

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| COURSE<br>CURRIC NUM    | TITLE                                                              | EFFECTIVE  | QUARTERS | QUARTER<br>CREDITS | OVER D<br>-ALL U<br>MAX P            | GRD<br>SYS | D<br>E<br>D HYPH | S H F<br>U N E<br>M R E | V<br>L I<br>P & N<br>A S W | E E<br>L C<br>M S<br>T P | W<br>R<br>Q T<br>N G | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES | O<br>M<br>I<br>T |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------|
| OCEAN 559               | ADV MOR PROCESSES<br>Advanced Seminar on Mid-Ocean Ridge Processes | SPR/2010 - | AUT/9999 | 0.0                | 9.0 Y                                | .          | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE    |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 5/25/12                   |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 560               | ATMO/OCEAN INTERACT<br>Atmosphere/Ocean Interactions               | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                    | CR/NC      | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | ATM S 560         | ATM S 560        | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE    |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED:12/31/96 |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 569               | TPCS PHYSICAL OCEAN<br>Topics in Physical Oceanography             | AUT/2011 - | AUT/9999 | 1.0-04.0           | 30.0 Y                               | .          | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
| COMMENT:CHG MAX CREDITS |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 9/19/11                   |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 570               | MAR MICRO INTERACTN<br>Marine Microbial Interactions               | AUT/2011 - | AUT/9999 | 1.0-03.0           | 9.0 .                                | .          | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
| COMMENT:CHG DESC        |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 3/14/11 APPROVED: 9/18/85 |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 572               | MAR PROTIST ECOLOGY<br>Marine Protist Ecology                      | AUT/2011 - | AUT/9999 | 1.0-03.0           | 9.0 .                                | .          | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
| COMMENT:CHG TITLE, DESC |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 3/14/11 APPROVED: 9/18/85 |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 578               | ADV BIOL OCEAN<br>Advanced Topics in Biological Oceanography       | SPR/2010 - | AUT/9999 | 0.0                | 18.0 Y                               | .          | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE    |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED:10/25/84 |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 580               | AQUATIC KINETICS<br>Aquatic Kinetics                               | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE    |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED:10/11/73 |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 581               | GEOCHEM MODELING<br>GEOCHEMICAL MODELING                           | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE    |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 2/03/92 |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 582               | RIVER BIOGEOCHEM<br>River Basin Biogeochemistry                    | SPR/2010 - | AUT/9999 | 3.0                | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
| COMMENT:MOVE COLLEGE    |                                                                    |            |          |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED: 2/03/92 |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 973

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V | L | E | E | W |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

DATE: 10-06-2014  
TIME: 20:10:10

UNIVERSITY OF WASHINGTON STUDENT RECORDS SYSTEM  
DETAILED CURRICULUM REPORT  
Seattle CAMPUS

REPORT: SR21010-R-01 K  
PAGE: 974

COLLEGE : D - Environment  
DEPARTMENT: OCEANOGRAPHY

| COURSE<br>CURRIC NUM | TITLE                                                 | EFFECTIVE | QUARTERS   | QUARTER<br>CREDITS | OVER D<br>-ALL U<br>MAX P            | GRD<br>SYS | D<br>E<br>D HYPH | S H F<br>U N E<br>M R E | V<br>L I<br>P & N<br>A S W | E E<br>L C<br>M S<br>T P | W<br>R<br>Q T<br>N G | RESPONS<br>COURSE | JOINT<br>COURSES | O<br>M<br>I<br>T |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------------------------------|------------|------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------|
| OCEAN 592            | COM OCEAN SCIENCES<br>Communicating Ocean Sciences    | SPR/2010  | - AUT/9999 | 4.0                | .                                    | .          | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
|                      |                                                       |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED:12/13/06 |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE |                                                       |           |            |                    |                                      |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 593            | CLIMATE SEMINAR<br>Climate Science Seminar            | SPR/2010  | - AUT/9999 | 1.0                | .                                    | CR/NC      | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | ATM S 593         | ATM S 593        | .                |
|                      |                                                       |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED:12/16/08 |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE |                                                       |           |            |                    | ESS 593                              |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 596            | CLIMATE CAPSTONE<br>Climate Science Capstone Project  | SPR/2010  | - AUT/9999 | 1.0-05.0           | 5.0                                  | .          | .                | .                       | .                          | .                        | .                    | ATM S 596         | ATM S 596        | .                |
|                      |                                                       |           |            |                    | LAST UPDT: 2/10/10 APPROVED:12/16/08 |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE |                                                       |           |            |                    | ESS 596                              |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 600            | INDEPN DNT STDY/RSCH<br>Independent Study or Research | SPR/2010  | - AUT/9999 | 0.0                | 999.0                                | .          | .                | 11                      | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
|                      |                                                       |           |            |                    | LAST UPDT: 4/19/10                   |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE |                                                       |           |            |                    |                                      |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 700            | MASTERS THESIS<br>Master's Thesis                     | SPR/2010  | - AUT/9999 | 0.0                | 999.0                                | .          | .                | 11                      | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
|                      |                                                       |           |            |                    | LAST UPDT: 4/19/10                   |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE |                                                       |           |            |                    |                                      |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| OCEAN 800            | DOCTORAL DISSERTATN<br>Doctoral Dissertation          | SPR/2010  | - AUT/9999 | 0.0                | 999.0                                | .          | .                | 11                      | .                          | .                        | .                    | .                 | .                | .                |
|                      |                                                       |           |            |                    | LAST UPDT: 4/19/10 APPROVED: 1/01/70 |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |
| COMMENT:MOVE COLLEGE |                                                       |           |            |                    |                                      |            |                  |                         |                            |                          |                      |                   |                  |                  |