

| دانشکده مهندسی منابع طبیعی دروس مقطع کارشناسی |                                 |           |
|---|---------------------------------|-----------|
| نام انگلیسی                                   | نام درس                         | شماره درس |
| Genetics                                      | ژنتیک عمومی منابع طبیعی         | 3710140   |
| General Microbiology                          | میکروبیولوژی عمومی              | 3710242   |
| Planimetry and Surveying                      | مساحتی و نقشهبرداری منابع طبیعی | 3710245   |
| Probability and Statistics                    | آمار و احتمالات منابع طبیعی     | 3710246   |
| Natural Resources Economics                   | اقتصاد منابع طبیعی              | 3710345   |
| Agriculture Experimental Design               | طرح آزمایشات کشاورزی            | 3710348   |
| General Ecology                               | بوم‌شناسی عمومی                 | 3710462   |
| Zoology                                       | جانورشناسی                      | 3712101   |
| Ecology of Running Waters                     | بوم‌شناسی آبهای جاری            | 3712102   |
| Principles of Aquaculture                     | اصول تکثیر و پرورش آبزیان       | 3712103   |
| Fisheries Marketing and Economics             | اقتصاد و بازاریابی شیلات        | 3712104   |
| General Biochemistry                          | بیوشیمی عمومی                   | 3712105   |
| Mariculture                                   | تکثیر و پرورش آبزیان دریایی     | 3712106   |
| Marine Ecology                                | بوم‌شناسی دریا                  | 3712107   |
| General Ichthyology                           | ماهی‌شناسی عمومی                | 3712203   |
| Hydrochemistry                                | هیدروشیمی                       | 3712204   |
| Principles of Aquatic Animal Nutrition        | اصول تغذیه آبزیان               | 3712303   |
| Hydrotechnique and Pond Design                | هیدروتکنیک و طراحی استخرها      | 3712305   |
| Animal Physiology                             | فیزیولوژی جانوری                | 3712340   |
| Fish Stock Assessment                         | ارزیابی ذخایر آبزیان            | 3712400   |
| Systematic Ichthyology                        | ماهی‌شناسی سیستماتیک            | 3712406   |
| Marine Mammals                                | پستانداران دریایی               | 3712411   |
| Fish Embryology                               | جنین‌شناسی ماهیان               | 3712415   |
| Fisheries Project                             | پروژه شیلات                     | 3712424   |
| Hygiene and Diseases of Aquatic Animals       | بهداشت و بیماری‌های آبزیان      | 3712431   |
| Fish Feed Formulation                         | جیره نویسی آبزیان               | 3712434   |

|   |  |         |
|---|--|---------|
| Breeding and Cultivation of Ornamental Fishes | تکثیر و پرورش ماهیان تزئینی            | 3712437 |
| Fundamental of Fish Selective Breeding        | مبانی اصلاح نژاد آبزیان                | 3712439 |
| Fish Capture Methods                          | اصول روش‌های صید آبزیان                | 3712449 |
| Limnology                                     | لیمنولوژی                              | 3712450 |
| Fisheries Regulations and Management          | قوانين و مدیریت شیلات                  | 3712456 |
| General Hydrobiology                          | هیدروبیولوژی عمومی                     | 3712463 |
| Culture and Breeding of Freshwater Aquatics   | تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین          | 3712466 |
| Fisheries Internship                          | کارورزی شیلات                          | 3712467 |
| Principles of Aquaculture Engineering         | اصول مهندسی آبزی پروری                 | 3712468 |
| Principles of Seafood Processing              | اصول فرآوری محصولات شیلاتی             | 3712469 |
| Environmental Sciences                        | شناسخت محیط زیست                       | 3714102 |
| Urban Environment                             | محیط زیست شهری                         | 3714103 |
| Management Planning of Protected Areas        | مدیریت و طرح‌ریزی مناطق حفاظت شده      | 3714104 |
| Environment and Media                         | محیط زیست و رسانه                      | 3714105 |
| Wildlife Ecology                              | بوم‌شناسی حیات وحش                     | 3714106 |
| Wetlands and Rivers Ecology                   | بوم‌شناسی تالاب‌ها و رودخانه‌ها        | 3714107 |
| Landscape Ecology                             | بوم‌شناسی سیمای سرزمین                 | 3714108 |
| Climate Change                                | تغییر اقلیم                            | 3714109 |
| Waste Management                              | مدیریت پسماند                          | 3714110 |
| Introduction to Environmental Sciences        | شناسخت محیط زیست                       | 3714111 |
| Environmental Law and Management              | حقوق و مدیریت محیط زیست                | 3714213 |
| Trees and Shrubs of Iran                      | درختان و درختچه‌های ایران              | 3714300 |
| Environmental Evaluation                      | ارزیابی محیط زیست                      | 3714306 |
| Geographic Information Systems - GIS          | مبانی سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی GIS | 3714311 |
| Air Pollution                                 | آلودگی هوا                             | 3714314 |
| Conservation Biology                          | زیست‌شناسی حفاظت                       | 3714315 |
| Water and Soil Pollution                      | آلودگی آب و خاک                        | 3714316 |
| Aquatic Plants                                | گیاهان آبزی                            | 3714400 |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| Ornithology  | پرنده شناسی                               | 3714403 |
| Environmental Science Project                          | پژوهش محیط زیست                           | 3714408 |
| Environmental Science and Agriculture                  | محیط زیست و کشاورزی                       | 3714409 |
| Environmental Restoration                              | بهسازی طبیعت و محیط زیست                  | 3714410 |
| Ecotourism   | بوم‌گردی                                  | 3714422 |
| Marine and Lakes Ecology                               | اکولوژی دریاها و دریاچه‌ها                | 3714428 |
| Fundamentals of Molecular Ecology                      | مبانی بوم‌شناسی مولکولی                   | 3714429 |
| Wildlife Biology                                       | زیست‌شناسی حیات وحش                       | 3714430 |
| Geomorphology  | ژئومورفولوژی                              | 3714431 |
| Land Surveying   | نقشه‌برداری منابع زمین                    | 3714432 |
| Environment and Public Participation                   | مشارکت مردمی و محیط زیست                  | 3714433 |
| Field Botany   | گیاه‌شناسی میدانی                         | 3714435 |
| Protected Areas  | مناطق حفاظت شده                           | 3714436 |
| Wildlife Management                                    | مدیریت حیات وحش                           | 3714437 |
| Field Methods in Environmental Sciences                | مهارت‌های میدانی                          | 3714438 |
| Environmental Internship                               | کارورزی محیط زیست                         | 3714439 |
| Fundamentals to Environmental Impact Assessment        | مبانی ارزیابی اثرات توسعه                 | 3714440 |
| Designing Protected Areas Zones                        | طراحی زون‌های مناطق حفاظت شده             | 3714441 |
| Evolutionary and Behavioural Ecology                   | بوم‌شناسی تکاملی و رفتاری                 | 3714442 |
| Health, Safety and Environment (HSE)                   | بهداشت، ایمنی و محیط زیست                 | 3714443 |
| Introduction to Natural Resources                      | شناخت منابع طبیعی                         | 3716105 |
| Soil and Land Capability Evaluation                    | ارزیابی قابلیت خاک‌ها و اراضی             | 3716106 |
| Society, Culture and Nature                            | جامعه، فرهنگ و طبیعت                      | 3716108 |
| Planting and Propagation of Rangeland Plants           | کشت و تکثیر گیاهان مرتعی                  | 3716110 |
| Fundamentals Economic Valuation of Ecosystem Functions | مبانی ارزش‌گذاری اقتصادی کارکرد آکوسیستمی | 3716111 |
| Meteorology and Climatology                            | هوای و اقلیم‌شناسی                        | 3716200 |
| Range Management                                       | مرتع‌داری                                 | 3716203 |
| General Soil Science                                   | خاک‌شناسی عمومی                           | 3716205 |

|  |                                    |         |
|--|------------------------------------|---------|
| Range Plants Identification I                      | شناسایی گیاهان مرتعی ۱             | 3716206 |
| Cartography  | کارتوگرافی                         | 3716208 |
| Principles of Remote Sensing                       | اصول سنجش از دور                   | 3716210 |
| Geomorphology I                                    | ژئومورفولوژی ۱                     | 3716305 |
| Range Plants Identification II                     | شناسایی گیاهان مرتعی ۲             | 3716306 |
| Range Ecology                                      | اکولوژی مرتع                       | 3716310 |
| Range Development and Improvement                  | اصلاح و توسعه مرتع                 | 3716311 |
| Agroforestry                                       | اگرو فارسترهای                     | 3716321 |
| Introduction to Dendrology                         | درخت شناسی عمومی                   | 3716329 |
| Water and Soil Conservation                        | حفظ آب و خاک                       | 3716330 |
| Rangeland Ecosystem Assessment and Monitoring      | اندازه‌گیری و ارزیابی مرتع         | 3716333 |
| Fluid Mechanics                                    | مکانیک سیالات                      | 3716401 |
| Applied Hydrology                                  | هیدرولوژی کاربردی                  | 3716405 |
| Watershed Management                               | آبخیزداری                          | 3716408 |
| Range and Watershed Management Project             | پروژه مرتع و آبخیزداری             | 3716411 |
| Range and Animal Relationship                      | رابطه دام و مرتع                   | 3716414 |
| Soil and Water Conservation Engineering Structures | سازه‌های مهندسی حفاظت آب و خاک     | 3716420 |
| Rangelands Secondary Products Harvesting           | بهره‌برداری از محصولات فرعی مرتع   | 3716425 |
| Policy and Laws of Natural Resources               | سیاست و قوانین منابع طبیعی         | 3716430 |
| Restoration in Arid and Semi-Arid Zones            | احیای بیولوژی مناطق خشک و نیمه‌خشک | 3716432 |
| Geomorphology II                                   | ژئومورفولوژی ۲                     | 3716436 |
| General Hydrology                                  | هیدرولوژی عمومی                    | 3716437 |
| Soil and Water and Plant Relationship              | رابطه آب و خاک و گیاه              | 3716449 |
| Morphology and Plant Taxonomy                      | ریخت‌شناسی و رده‌بندی گیاهی        | 3716450 |
| The Deserts of Iran and the World                  | شناخت بیابان‌های ایران و جهان      | 3716451 |
| Soils in Arid and Semiarid Lands                   | خاک‌های مناطق خشک و نیمه خشک       | 3716452 |
| Multiple-Use of Ecosystem                          | استفاده چند منظوره از اکوسیستم     | 3716453 |
| Nature Engineering Internship                      | کارورزی مهندسی طبیعت               | 3716454 |

Desert and Desert Capabilities

بیابان و قابلیت‌های آن

3716455