



لیست دروس کارشناسی پیوسته علوم و مهندسی محیط زیست (ورودی ۹۶ و بعد)

| ادامه جدول دروس تخصصی | | | |
|---------------------------------|------------|------|------------------------------|
| پیش نیاز | تعداد واحد | | نام درس |
| | عملی | نظری | |
| | ۳ | ۰ | کارورزی ۱ |
| | ۳ | ۰ | کارورزی ۲ |
| اقتصاد منابع طبیعی شیمی عمومی | ۰ | ۲ | شیمی محیط زیست |
| بوم شناسی عمومی | ۰ | ۲ | بوم شناسی سیمای سرزمین |
| آلودگی هوا هوا و اقلیم شناسی | ۰ | ۲ | تغییر اقلیم |
| بوم شناسی عمومی | ۰ | ۲ | بوم شناسی تکاملی و رفتار |
| آلودگی آب و خاک | ۱ | ۱ | آلودگی هوا |
| آلودگی آب و خاک | ۰ | ۲ | مدیریت پسماند |
| | ۰ | ۲ | حقوق و سیاست گذاری محیط زیست |
| آلودگی هوا | ۱ | ۱ | بهداشت ایمنی و محیط زیست |
| مناطق حفاظت شده | ۱ | ۱ | اکوتوریسم |

| جدول دروس پایه (۳۰ واحد) | | | |
|--------------------------|------------|------|-----------------------------|
| پیش نیاز | تعداد واحد | | نام درس |
| | عملی | نظری | |
| | ۱ | ۲ | ریاضیات عمومی |
| | ۱ | ۲ | شیمی عمومی |
| | ۱ | ۲ | آمار |
| | ۱ | ۲ | جانور شناسی |
| | ۱ | ۲ | ژئومورفولوژی |
| | ۱ | ۲ | ریخت شناسی و رده بندی گیاهی |
| | ۰ | ۲ | بوم شناسی عمومی |
| | ۰ | ۲ | ژنتیک عمومی |
| | ۱ | ۲ | هوا و اقلیم شناسی |
| | ۱ | ۲ | خاک شناسی عمومی |
| هوا و اقلیم شناسی | ۱ | ۱ | هیدرولوژی عمومی |

| جدول دروس اختیاری (۱۰ واحد) | | | |
|-----------------------------|------------|------|--------------------------|
| پیش نیاز | تعداد واحد | | نام درس |
| | عملی | نظری | |
| زیست شناسی حیات وحش | ۱ | ۱ | پرنده شناسی |
| | ۰ | ۲ | زبان تخصصی |
| | ۱ | ۱ | میکروبیولوژی زیست محیطی |
| اقتصاد منابع طبیعی | ۰ | ۲ | محیط زیست شهری |
| اقتصاد منابع طبیعی | ۰ | ۲ | توسعه پایدار و محیط زیست |

| جدول دروس تخصصی (۷۸ واحد) | | | |
|--|------------|------|-----------------------------------|
| پیش نیاز | تعداد واحد | | نام درس |
| | عملی | نظری | |
| | ۱ | ۲ | شناخت منابع طبیعی |
| | ۰ | ۲ | اقتصاد منابع طبیعی |
| | ۰ | ۲ | مناطق حفاظت شده |
| شناخت منابع طبیعی | ۰ | ۲ | مبانی علوم محیط زیست |
| مبانی علوم محیط زیست | ۰ | ۲ | مشارکت مردمی محیط زیست |
| کار توگرافی | ۱ | ۲ | نقشه برداری منابع زمین |
| مبانی علوم محیط زیست خاکشناسی عمومی | ۱ | ۱ | حفاظت آب و خاک |
| ریخت شناسی و رده بندی گیاهی | ۱ | ۱ | درختان و درختچه های ایران |
| ریخت شناسی و رده بندی گیاهی | ۱ | ۱ | گیاه شناسی میدانی |
| | ۱ | ۲ | مبانی سنجش از دور |
| | ۱ | ۱ | سامانه اطلاعات جغرافیایی |
| بوم شناسی عمومی زیست شناسی حیات وحش | ۰ | ۲ | بوم شناسی حیات وحش |
| جانورشناسی | ۱ | ۲ | زیست شناسی حیات وحش |
| بوم شناسی حیات وحش | ۱ | ۲ | مدیریت حیات وحش |
| | ۱ | ۱ | کار توگرافی |
| | ۱ | ۱ | مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده |
| مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده | ۱ | ۱ | طراحی زون های مناطق حفاظت شده |
| بوم شناسی حیات وحش | ۰ | ۲ | زیست شناسی حفاظت |
| بوم شناسی عمومی | ۰ | ۲ | بوم شناسی دریایی |
| بوم شناسی عمومی | ۰ | ۲ | بوم شناسی تالاب ها و رودخانه ها |
| سامانه اطلاعات جغرافیایی اقتصاد منابع طبیعی | ۱ | ۱ | ارزیابی توان سرزمین |
| ارزیابی توان سرزمین | ۰ | ۲ | مبانی ارزیابی اثرات توسعه |
| شیمی محیط زیست | ۱ | ۲ | آلودگی آب و خاک |
| مدیریت حیات وحش ارزیابی توان سرزمین آلودگی هوا | ۱ | ۱ | مهارت های میدانی |

جدول دروس عمومی (۲۶ واحد)

| پیش‌نیاز | تعداد واحدی که باید پاس شود | تعداد واحد | | نام درس | |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|------|---|--|
| | | عملی | نظری | | |
| - | ۴ | ۰ | ۲ | اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد) | گروه مبانی نظری اسلام (دو درس از این گروه بایستی گذرانده شود) |
| اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد) | | ۰ | ۲ | اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت) | |
| - | | ۰ | ۲ | انسان در اسلام | |
| - | | ۰ | ۲ | حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام | |
| - | ۲ | ۰ | ۲ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | گروه اخلاق اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود) |
| - | | ۰ | ۲ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | |
| - | | ۰ | ۲ | آئین زندگی (اخلاق کاربردی) | |
| - | | ۰ | ۲ | عرفان عملی اسلام | |
| - | ۲ | ۰ | ۲ | انقلاب اسلامی ایران | گروه انقلاب اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود) |
| - | | ۰ | ۲ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | |
| - | | ۰ | ۲ | اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) | |
| - | ۲ | ۰ | ۲ | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | گروه تاریخ تمدن اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود) |
| - | | ۰ | ۲ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | |
| - | | ۰ | ۲ | تاریخ امامت | |
| - | ۲ | ۰ | ۲ | تفسیر موضوعی قرآن | گروه آشنایی با منابع اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود) |
| - | | ۰ | ۲ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | |
| - | ۳ | ۰ | ۳ | فارسی عمومی | |
| - | ۳ | ۰ | ۳ | زبان عمومی | |
| - | ۱ | ۰/۵ | ۰/۵ | تربیت بدنی | |
| تربیت بدنی | ۱ | ۱ | ۰ | ورزش (۱) | |
| - | ۲ | ۰ | ۲ | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | |
| - | ۲ | ۰ | ۲ | دانش خانواده و جمعیت | |
| - | ۱ | ۰ | ۱ | اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره) | |
| نمره قبولی این درس ۱۲ می‌باشد. | ۱ | ۰ | ۱ | آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم | |
| ۲۶ واحد | | جمع کل: | | | |

دروس عمومی معارف اسلامی

نکته مهم: به استناد بخشنامه شماره ۳۶/۳۵۶۴۲۴ مورخ ۸۷/۱۰/۲۳ سازمان مرکزی دانشگاه، دانشجویان ورودی ۱۳۸۸ به بعد، در یک نیمسال تحصیلی فقط یک عنوان درسی (دو واحد) از دروس عمومی معارف اسلامی را می‌توانند انتخاب نمایند؛ و در صورت ضرورت و با نظر مساعد گروه معارف اسلامی حداکثر دو درس (۴ واحد) می‌توانند اخذ کنند.

نکات مهمی از آیین نامه آموزشی

دروس «قرائت و روانخوانی قرآن کریم» و «اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)» می‌تواند در هر ترمی مزاد بر تعداد واحد مجاز اخذ گردد.

به استناد بندهای ۳ و ۴ ماده ۱۴ آیین نامه آموزشی، رعایت پیش نیاز و هم‌نیاز دروس، الزامی است.

مثال برای پیش نیاز: درس A پیش نیاز درس B است، یعنی درس A بایستی گذرانده شود و سپس درس B اخذ شود.

مثال برای هم‌نیاز: درس A هم نیاز درس B است، یعنی برای اخذ درس B، چنانچه A قبلاً گذرانده نشده، بایستی همراه با B گرفته شود.

به استناد ماده ۲۳ آیین نامه آموزشی، در صورتی که دانشجو از یک یا چند درس پیش نیاز نمره قبولی کسب ننماید و یا برابر مقررات در کلاسهای درس یا دروس پیش‌نیاز شرکت نموده اما سرانجام آنها را حذف نموده باشد می‌تواند با نظر گروه، آن درس یا دروس را با درس یا دروس وابسته در یکی از نیمسالهای بعد انتخاب و بگذراند؛ چنانچه نتواند در درس یا دروس پیش‌نیاز نمره قبولی کسب کند یا آن را حذف نماید، نمره درس یا دروس پیش نیاز و همچنین درس یا دروس وابسته (اعم از قبولی یا ردی) حذف نمی‌گردد.

مثال: درس A پیش نیاز درس B است، دانشجو درس A را انتخاب واحد داشته ولی نگذرانده است؛ طبق ماده ۲۳ فوق‌الذکر، می‌تواند درس A را در ترم بعد، همزمان با درس B اخذ نماید؛ ولیکن اگر درس A را نگذراند درس B حذف نمی‌شود.

به استناد تبصره ۲ ماده ۱۹ آیین نامه آموزشی، در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر ۲۴ واحد درسی باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد با نظر گروه آموزشی می‌تواند تمام واحدهای درسی باقیمانده راه ولو اینکه در بین آنها دروس پیش‌نیاز وجود داشته باشد در یک نیمسال انتخاب و بگذراند.

به استناد بند ۲-۴ آیین نامه کارآموزی، وقتی دانشجو کارآموزی را انتخاب می‌نماید، بغیر از دو واحد کارآموزی فقط ۱۴ واحد درسی دیگر می‌تواند اخذ کند (۱۴ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) در مورد دانشجویان ترم آخر، دانشجو می‌تواند مجموعاً ۲۴ واحد (۲۲ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) اخذ نماید.

به استناد ماده ۴۵ آیین نامه آموزشی، دانشجویی که میانگین نمراتش در یک نیمسال کمتر از ۱۲ باشد، مشروط به حساب آمده و اجازه ندارد در ترم بعد، بیشتر از ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.