

«برنامه پیشنهادی رشته زیست شناسی عمومی»

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	دروس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی ۱	۲	-	پایه	-
۲	فیزیک	۴	-	پایه	-
۳	آز. فیزیک	-	۱	پایه	همراه درس
۴	شیمی ۱	۳	-	پایه	-
۵	آز. شیمی ۱	-	۱	پایه	همراه درس
۶	فارسی عمومی یا زبان خارجه عمومی	۳	-	عمومی	-
۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی	-
	جمع واحدها	۱۴	۲		

* در صورت نیاز دروس پیش دانشگاهی (زیست، شیمی، فارسی، زبان) اخذ شود.

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	دروس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی ۲	۲	-	پایه	ریاضی ۱
۲	شیمی ۲	۲	-	پایه	شیمی ۱
۳	آز. شیمی ۲	-	۱	پایه	آز. شیمی ۱ و همراه درس
۴	شیمی آلی	۳	-	پایه	شیمی ۱
۵	آز. شیمی آلی	-	۱	پایه	همراه درس
۶	آمارزستی	۲	-	تخصصی	ریاضی ۱ و هم نیاز با ریاضی ۲
۷	تالوفیت	۲	-	تخصصی	نیمسال دوم به بعد
۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲	-	تخصصی	نیمسال دوم به بعد
۹	آز. تشریح مورفولوژی گیاهی	-	۱	تخصصی	همراه درس
۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
۱۱	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۲	-	عمومی	-
	جمع واحدها	۱۷	۳		

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	دروس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	میکروبیولوژی عمومی	۳	-	تخصصی	نیمسال سوم به بعد
۲	آز. میکروبیولوژی عمومی	-	۱	تخصصی	همراه درس
۳	جانورشناسی ۱	۳	-	تخصصی	نیمسال سوم به بعد
۴	آز. جانورشناسی ۱	-	۱	تخصصی	همراه درس
۵	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	-	تخصصی	تشریح و مورفولوژی گیاهی
۶	آز. سیستماتیک گیاهی ۱	-	۱	تخصصی	همراه درس
۷	بیوشیمی	۳	-	تخصصی	شیمی آلی
۸	آز. بیوشیمی	-	۱	تخصصی	همراه درس
۹	فارسی عمومی یا زبان خارجه عمومی	۳	-	عمومی	-
۱۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	عمومی	-
	جمع واحدها	۱۶	۴		

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	دروس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	زیست شناسی سلولی و ملکولی	۴	-	تخصصی	بیوشیمی
۲	آز. زیست شناسی سلولی و ملکولی	-	۱	تخصصی	همراه درس
۳	جانورشناسی ۲	۲	-	تخصصی	جانورشناسی ۱
۴	آز. جانورشناسی ۲	-	۱	تخصصی	آز. جانورشناسی ۱ و همراه درس
۵	سیستماتیک گیاهی ۲	۲	-	تخصصی	سیستماتیک گیاهی ۱
۶	آز. سیستماتیک گیاهی ۲	-	۱	تخصصی	آز. سیستماتیک گیاهی ۱ و همراه درس
۷	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	-	تخصصی	بیوشیمی
۸	آز. فیزیولوژی گیاهی ۱	-	۱	تخصصی	همراه درس
۹	اکولوژی عمومی	۳	-	تخصصی	نیمسال سوم به بعد
۱۰	اکولوژی عملی	-	۱	تخصصی	اکولوژی یا هم نیاز با اکولوژی
۱۱	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی	-
	جمع واحدها	۱۵	۵		

ترم پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	دروس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	فیزیولوژی جانوری ۱	۳	-	تخصصی	بیوشیمی
۲	آز. فیزیولوژی جانوری ۱	-	۱	تخصصی	همراه درس
۳	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	-	تخصصی	فیزیولوژی گیاهی ۱
۴	آز. فیزیولوژی گیاهی ۲	-	۱	تخصصی	آز. فیزیولوژی گیاهی ۱ و همراه درس
۵	ژنتیک	۴	-	تخصصی	زیست شناسی سلولی و ملکولی و آمار زیستی
۶	آز. ژنتیک	-	۱	تخصصی	همراه درس
۷	ویروس شناسی	۲	-	تخصصی	بیوشیمی و میکروبیولوژی عمومی
۸	متون تخصصی زیست شناسی	۲	-	تخصصی	زبان خارجه عمومی و نیمسال پنجم به بعد
۹	تربیت بدنی ۱	-	۱	عمومی	-
۱۰	* قارچ شناسی	۲	-	اختیاری	تالوفیت
۱۱	* آز. قارچ شناسی	-	۱	اختیاری	آز. تشریح و مورفولوژی گیاهی
۱۲	* اکولوژی دریا	۲	-	اختیاری	اکولوژی عمومی
	جمع واحدها	۱۷	۵		

* این دروس اختیاری است؛ اولویت با دروس تخصصی است و در صورت اخذ دروس اختیاری، نوع درس به اختیار دانشجو می باشد البته با رعایت پیش نیاز دروس مورد نظر. دانشجو مکلف به گذراندن ۱۷ واحد اختیاری در طول دوره تحصیل می باشد.

ترم ششم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	دروس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	-	تخصصی	فیزیولوژی جانوری ۱
۲	آز. فیزیولوژی جانوری ۲	-	۱	تخصصی	آز. فیزیولوژی جانوری ۱ و همراه درس
۳	زیست شناسی پرتوی	۲	-	تخصصی	فیزیک و زیست شناسی سلولی و ملکولی
۴	بافت شناسی	۲	-	تخصصی	زیست شناسی سلولی و ملکولی
۵	آز. بافت شناسی	-	۱	تخصصی	همراه درس
۶	تکامل	۲	-	تخصصی	ژنتیک
۷	رشد و نمو گیاهی	۲	-	تخصصی	زیست شناسی سلولی و ملکولی
۸	انقلاب اسلامی	۲	-	عمومی	-
۹	تربیت بدنی ۲	-	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۱۰	* زیست شناسی انگلها	۲	-	اختیاری	میکروبیولوژی عمومی
۱۱	* زیست شناسی مولکولی	۲	-	اختیاری	زیست شناسی سلولی و ملکولی
	جمع واحدها	۱۷	۴		

ترم هفتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	دروس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	فیزیولوژی جانوری ۳	۲	-	تخصصی	فیزیولوژی جانوری ۲
۲	جنین شناسی	۲	-	تخصصی	بافت شناسی
۳	آز. جنین شناسی	-	۱	تخصصی	همراه درس
۴	بیوفیزیک	۲	-	تخصصی	فیزیک و زیست شناسی سلولی و ملکولی
۵	ریخت زایی و اندام زایی گیاهان	۲	-	تخصصی	زیست شناسی سلولی و ملکولی
۶	تنظیم خانواده	۲	-	عمومی	-
۷	*بیوتکنولوژی	۲	-	اختیاری	ژنتیک
۸	* حشره شناسی	۳	-	اختیاری	جانورشناسی ۱
۹	* پروتوزئولوژی	۲	-	اختیاری	نیمسال سوم به بعد
۱۰	* آز. پروتوزئولوژی	-	۱	اختیاری	همراه درس و نیمسال سوم به بعد
	جمع واحدها	۱۷	۲		

- انتخاب واحد با دانشجو است لذا لازم است دانشجویان در هنگام انتخاب واحد به عناوین دروس و رعایت پیش نیاز و هم نیاز دقت نمایند و از انتخاب دروس برخلاف روند موجود در چارت اجتناب کنند. بدیهی است در صورت عدم رعایت پیش نیاز، دروس گذرانده شده حذف و عواقب آن به عهده دانشجو خواهد بود.
- دانشجو تمام وقت در هر ترم باید حداقل ۱۲ واحد، حداکثر ۲۰ واحد و در صورت داشتن معدل بالای ۱۷ می تواند تا ۲۴ واحد اخذ نماید. دانشجویان مشروطی (معدل زیر ۱۲) نباید بیشتر از ۱۴ واحد اخذ کنند.
- اخذ دو درس اسلامی همزمان در یک ترم مجاز نمی باشد (دروس اسلامی: اندیشه اسلامی (۱ و ۲)، تفسیر موضوعی نهج البلاغه، تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلام و ایران، انقلاب اسلامی ایران، تاریخ تحلیلی صدر اسلام، اخلاق اسلامی).
- نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم؛ ۱۲ می باشد.
- معرفی به استاد: اخذ معرفی به استاد تا سقف ۴ واحد درس نظری با مجوز گروه آموزشی بوده و تا واحد تا ۷ واحد نظری با اخذ مجوز کمیسیون موارد خاص واحد و نهایتاً تا ۸ واحد نظری با اخذ مجوز کمیسیون موارد خاص استان تهران صورت می پذیرد (دانشجویانی که واحد عملی دارند قادر به اخذ دروس بصورت معرفی به استاد نمی باشند).