

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضیات (۱)	۳			پایه
۲	۱۱۱۳۳۱۶	فیزیک (۱)	۲			پایه
۳	۱۱۱۳۳۱۷	آزمایشگاه فیزیک (۱)		۱	هم زمان با فیزیک (۱)	پایه
۴	۱۱۱۴۳۱۵	شیمی عمومی	۳			پایه
۵	۱۴۱۵۰۰۸	باغبانی عمومی	۲	۱		تخصصی الزامی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان انگلیسی	۳			عمومی
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۷			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات (۲)	۳		ریاضیات (۱)	پایه
۲	۱۱۱۳۳۱۸	فیزیک (۲)	۲		ریاضیات (۱)، فیزیک (۱)	پایه
۳	۱۱۱۳۳۱۹	آزمایشگاه فیزیک (۲)		۱	هم زمان با فیزیک (۲)	پایه
۴	۱۴۱۵۰۳۵	هواشناسی کشاورزی	۲	۱	ریاضیات (۱)، فیزیک (۱)	تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۵	۱۴۱۵۰۳۶	مدیریت مهندسی	۲			تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۵۰۳۷	آمار مهندسی	۳		ریاضیات (۱)	تخصصی الزامی
۷	۱۴۱۵۰۳۸	زراعت عمومی	۲	۱		تخصصی الزامی
۸	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
جمع واحد			۲۰			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۵۰۳۹	طرح و تحلیل آزمایش های مهندسی	۲	۱	آمار مهندسی	تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۵۲۶۹	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	ریاضیات (۱)	پایه
۳	۱۴۱۵۰۴۰	نقشه کشی صنعتی (۱)	۱	۱		تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۵۰۴۱	مبانی مدیریت انرژی	۳			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۵	۱۴۱۵۰۴۲	ماشین های کشاورزی عمومی	۲	۱		تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۵۰۴۳	سیاستها و قوانین زیست محیطی	۲			تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۵۰۴۴	مبانی مهندسی برق (۱)	۲		فیزیک (۲)	تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۵۰۴۵	آزمایشگاه مهندسی برق (۱)		۱	هم زمان با مهندسی برق (۱)	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۴۰۰۶	آبیاری عمومی	۲	۱	ریاضیات (۱)	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۵۰۴۶	مدیریت و کنترل پروژه	۲			تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۵۰۴۷	موتورهای درون سوز	۳			تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۵۰۴۸	کارگاه موتورهای درون سوز		۱	هم زمان با موتورهای درون سوز	تخصصی الزامی
۷	۱۴۱۵۰۴۹	منابع انرژی تجدید پذیر	۳			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۸	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۷			
ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۵۰۵۰	کارگاه جوش کاری و ورق کاری		۱		تخصصی الزامی
۲	۱۲۲۱۲۷۱	اقتصاد خرد	۳		ریاضیات (۱)	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۵۰۵۱	مکانیزاسیون کشاورزی	۳		ماشین های کشاورزی عمومی	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۵۰۵۲	منابع تولید و تأمین انرژی	۲			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۵	۱۴۱۵۰۵۳	تغییرات آب و هوایی	۲			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۶	۱۴۱۵۰۵۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک (۱)، ریاضیات (۲)	تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن در اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی*		۱		عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۷			
ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۵۰۵۵	کارورزی		۳		تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۵۰۵۶	تحقیق در عملیات مکانیزاسیون کشاورزی (۱)	۳		ریاضیات (۱)، آمار مهندسی	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۵۰۵۷	بهره وری و روش های حفظ انرژی	۳			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۴	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	ریاضیات (۱)	تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۵	۱۴۱۵۰۵۸	اقتصاد انرژی	۲			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۶	۱۳۲۲۰۰۹	اصول شبیه سازی	۳		ریاضیات (۱)	تخصصی الزامی
۷	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۵۰۵۹	بازاریابی و اقتصاد کشاورزی	۳		ریاضیات (۱)	تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۵۰۶۰	ممیزی انرژی	۳			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۳	۱۴۱۵۰۶۱	اقتصاد محیط زیست	۳			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۴	۱۴۱۵۰۶۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳			تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۵	۱۲۱۲۳۳۵	زبان انگلیسی تخصصی	۲		زبان خارجی	تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۶	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱*		۱	تربیت بدنی	عمومی
۷	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
<b>جمع واحد</b>			۱۷			
ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۵۰۶۳	اقتصاد مهندسی	۲			تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۵۰۶۴	سامانه های پشتیبان تصمیم گیری	۳			تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۵۰۶۵	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی		۱		تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۴	۱۴۱۵۰۶۶	ارزیابی چرخه زیست	۲			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۵	۱۴۱۵۰۶۷	اندازه گیری و ارزشیابی آلودگی ها	۲			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۶	۱۴۱۵۰۳۳	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	۲	۱		تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۷			
- دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری، فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند.						
دروس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولین) میباشند به عنوان دروس جایگزین ارائه شده است						*
برای دروسی که در سرفصل درسی مصوب آنها برنامه بازدید و عملیات صحرائی تعریف شده است، می بایست برنامه مذکور عیناً مطابق با "سرفصل مربوطه، توسط مراکز و واحدهای مجری رشته های کشاورزی اجرا گردد"						

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	علوم پایه	۱۸
۲	تخصصی الزامی	۵۵
۳	تخصصی الزامی خوشه انرژی	۲۵
۴	تخصصی انتخابی خوشه انرژی	۲۰
۵	عمومی	۲۲

۱۴۰	جمع کل واحد
-----	-------------

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجوی درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲			اختیاری