

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
				نظری	عملی
۱		فارسی	۳	۴۸	-
۲		زبان خارجی	۳	۴۸	-
۳		یک درس از گروه درس «مبانی نظری اسلام» <sup>۱</sup>	۲	۳۲	-
۴		یک درس از گروه درس «اخلاق و تربیت اسلامی» <sup>۲</sup>	۲	۳۲	-
۵		تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲
۶		جمعیت و تنظیم خانواده <sup>۳</sup>	۱	۱۶	-
		جمع	۱۲	۱۷۶	۳۲
				۲۰۸	

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام» شامل ۴ درس ( ۱- اندیشه اسلامی (۱) ۲- اندیشه اسلامی (۲) ۳- انسان در اسلام ۴- حقوق اجتماعی - سیاسی در اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.

۲. گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » شامل ۵ درس ( ۱- فلسفه اخلاق - ۲- اخلاق اسلامی ۳- آئین زندگی ۴- عرفان عملی اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ۵- درس آشنایی با دفاع مقدس مصوبه جلسه ۷۷۷ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.

۳. بر اساس مصوبه جلسه ۸۲۳ مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۶ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، **درس دانش خانواده و جمعیت به ارزش ۲ واحد** جایگزین درس جمعیت و تنظیم خانواده شده و اجرای آن از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲ الزامی است.

\* دانشجویان اقلیت های دینی می توانند دروس مورد نظر خود را بدون هیچ محدودیتی از بین کلیه دروس معارف اسلامی انتخاب کرده و بگذرانند. (مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.)

\*\* دروس ردیفهای ۱ و ۲ باید در دو جلسه ۱/۵ ساعته در ۱۶ هفته تدریس شود



دوره کاردانی فنی گیاهان دارویی و معطر

جدول دروس مهارت‌های مشترک:

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-	۳۲	-	۳۲	۲	اصول سرپرستی		۱
-	۳۲	-	۳۲	۲	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات		۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	کارآفرینی		۳
-	۳۲	-	۳۲	۲	آموزش و ترویج کشاورزی		۴
-	۱۲۸	-	۱۲۸	۸	جمع		

جدول دروس پایه:

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-	۳۲	-	۳۲	۲	گیاهشناسی		۱
-	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه گیاهشناسی		۲
-	۱۶	-	۱۶	۱	شیمی		۳
-	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی		۴
-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات		۵
-	۳۲	-	۳۲	۲	آمار		۶
-	۱۷۶	۶۴	۱۱۲	۹	جمع		

جدول دروس اصلی:

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
شیمی	۱۶	-	۱۶	۱	خاک شناسی		۱
آزمایشگاه شیمی	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه خاک شناسی		۲
گیاهشناسی	۱۶	-	۱۶	۱	باغبانی		۳
آزمایشگاه گیاهشناسی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات باغبانی		۴
ریاضیات	۳۲	-	۳۲	۲	آبیاری		۵
ریاضیات	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات آبیاری		۶
-	۳۲	-	۳۲	۲	ماشینهای باغبانی		۷
-	۴۸	۴۸	-	۱	کارگاه ماشینهای باغبانی		۸
-	۱۶	-	۱۶	۱	هوا و اقلیم‌شناسی		۹
-	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات هوا و اقلیم‌شناسی		۱۰
آمار	۳۲	-	۳۲	۲	ژنتیک و اصلاح نباتات		۱۱
آمار	۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاه ژنتیک و اصلاح نباتات		۱۲
	۴۱۶	۲۷۲	۱۴۴	۱۵	جمع		



جدول دروس تخصصی:

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
گیاهشناسی	۳۲	-	۳۲	۲	شناخت گیاهان دارویی (۱)		۱
آزمایشگاه گیاهشناسی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات شناخت گیاهان دارویی (۱)		۲
باغبانی	۱۶	-	۱۶	۱	تکثیر گیاهان دارویی		۳
عملیات باغبانی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات تکثیر گیاهان دارویی		۴
باغبانی	۳۲	-	۳۲	۲	کشت و پرورش گیاهان دارویی (۱)		۵
عملیات باغبانی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات کشت و پرورش گیاهان دارویی (۱)		۶
شناخت گیاهان دارویی	۳۲	-	۳۲	۲	بهره‌برداری از گیاهان دارویی (۱)		۷
شناخت گیاهان دارویی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات بهره‌برداری از گیاهان دارویی (۱)		۸
باغبانی	۱۶	-	۱۶	۱	کشت درختان و درختچه‌های دارویی		۹
باغبانی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات کشت درختان و درختچه‌های دارویی		۱۰
شیمی	۳۲	-	۳۲	۲	آماده‌سازی و عمل‌آوری گیاهان دارویی		۱۱
آزمایشگاه شیمی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات آماده‌سازی و عمل‌آوری گیاهان دارویی		۱۲
شیمی	۳۲	-	۳۲	۲	آفات و بیماریهای گیاهان دارویی		۱۳
آزمایشگاه شیمی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات آفات و بیماریهای گیاهان دارویی		۱۴
گیاه شناسی و شیمی	۱۶	-	۱۶	۱	علفهای‌هرز گیاهان دارویی		۱۵
آزمایشگاه گیاهشناسی و شیمی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات علفهای‌هرز گیاهان دارویی		۱۶
زبان خارجی	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی		۱۷
	۶۲۴	۳۸۴	۲۴۰	۲۳	جمع		

جدول دروس آموزش در محیط کار:

زمان اجرا	تعداد واحد		نام دوره	ردیف
	ساعت	واحد		
ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)	۳۲	۱	کاربینی (بازدید)	۱
پایان نیمسال دوم	۲۴۰	۲	کارورزی ۱	۲
پایان دوره	۲۴۰	۲	کارورزی ۲	۳

