

برنامه درسی دوره کارشناسی رشته مهندسی علوم دامی (ورودی ۱۴۰۳ به بعد)

شامل ۱۴۰ واحد : عمومی الزامی (۲۵ واحد) – عمومی اختیاری (حداکثر ۲ درس، مزاد بر سقف واحدهای دوره) – پایه (۲۱ واحد) – تخصصی الزامی (۷۰ واحد) – انتخابی (۱۱ واحد) – تخصصی گرایشی (۱۶ واحد)

دروس تخصصی گرایش طیور					
شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیشنیاز	
۱۴۲۲۴۱۵	پرورش مرغ تخم گذار	۲		۴۰۲	
۱۴۲۲۴۱۶	پرورش جوجه گوشتی	۲		۴۰۲	
۱۴۲۲۴۱۷	فناوری های تولیدمثلی در طیور	۲		۴۰۰	
۱۴۲۲۴۱۸	پرورش مرغ اجداد و مادر	۲		۴۰۲	
۱۴۲۲۴۱۹	جوجه کشی	۲		۴۰۲	
۱۴۲۲۴۲۰	جیره نویسی طیور	۲		۳۹۱-۳۹۵	
۱۴۲۲۴۲۱	ساختمان و تأسیسات طیور	۲		۴۰۲	
۱۴۲۲۴۲۲	پرورش بلدرچین	۲		۴۰۲	
جمع کل		۱۶			

دروس تخصصی گرایش دام					
شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیشنیاز	
۱۴۲۲۴۲۳	تغذیه گاو شیری	۲		۴۰۱	
۱۴۲۲۴۲۴	پرورش گوساله و تلیسه	۲		۴۰۱	
۱۴۲۲۴۲۵	پرورش دام های گوشتی و پرواری	۲		۳۹۱-۳۹۷	
۱۴۲۲۴۲۶	فناوری های تولیدمثلی در دام	۲		۴۰۰	
۱۴۲۲۴۲۷	تغذیه گوسفند و بز	۲		۴۰۳-۴۰۴	
۱۴۲۲۴۲۸	ساختمان و تأسیسات دام	۲		-	
۱۴۲۲۴۲۹	جیره نویسی دام	۲		۳۹۱-۳۹۵	
۱۴۲۲۴۳۰	ارزیابی و قضاوت دام های مزرعای	۲		۴۰۱-۴۰۳	
جمع کل		۱۶			

دروس تخصصی الزامی					
شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیشنیاز	
۱۴۲۲۳۸۷	اقتصاد و بازاریابی کشاورزی	۳		-	
۱۴۲۲۳۸۸	زراعت عمومی	۳		-	
۱۴۲۲۳۸۹	مدیریت و حسابداری	۲		-	
۱۴۲۲۳۹۰	کشاورزی پایدار	۲		۳۸۸-۴۵۴	
۱۴۲۲۳۹۱	اصول تغذیه	۲		۳۹۹-۴۵۳	
۱۴۲۲۳۹۲	آزمایشگاه تغذیه	۱		۳۹۹-۴۵۳	
۱۴۲۲۳۹۳	شناخت و فراوری مواد خوراکی	۲		۳۹۱	
۱۴۲۲۳۹۴	بهداشت و بیماری های دام و طیور	۳		۴۵۲	
۱۴۲۲۳۹۵	اصول جیره نویسی	۳		۳۹۱	
۱۴۲۲۳۹۶	ژنتیک حیوانی	۳		-	
۱۴۲۲۳۹۷	اصول اصلاح نژاد	۳		۳۹۶	
۱۴۲۲۳۹۸	اصلاح نژاد کاربردی	۳		۳۹۷	
۱۴۲۲۳۹۹	اصول کالبدشناسی و فیزیولوژی	۴		-	
۱۴۲۲۴۰۰	فیزیولوژی تولیدمثل	۳		۳۹۹	
۱۴۲۲۴۰۱	پرورش گاو شیری	۳		۳۹۱-۳۹۷	
۱۴۲۲۴۰۲	پرورش طیور	۳		۳۹۱-۳۹۷	
۱۴۲۲۴۰۳	پرورش گوسفند	۳		۳۹۱-۳۹۷	
۱۴۲۲۴۰۴	پرورش بز	۳		۳۹۱-۳۹۷	
۱۴۲۲۴۰۵	پرورش زنبور عسل	۳		۳۹۱-۳۹۷	
۱۴۲۲۴۰۶	مبانی آمار و کاربرد آن در علوم دامی	۳		۴۴۹	
۱۴۲۲۴۰۷	طرح های آزمایشی در علوم دامی	۳		۴۰۶	
۱۴۲۲۴۰۸	ارزیابی تولیدات دام و طیور	۲		-	
۱۴۲۲۴۰۹	رفتارشناسی و تنش در حیوانات مزرعای	۳		-	
۱۴۲۲۴۱۰	کارورزی ۱	۱		نیمسال چهارم	
۱۴۲۲۴۱۱	کارورزی ۲	۲		نیمسال پنجم	
۱۴۲۲۴۱۲	کارورزی ۳	۲		نیمسال ششم	
۱۴۲۲۴۱۳	کارورزی ۴	۲		نیمسال هفتم	
جمع کل		۷۰			

دروس عمومی الزامی					
موضوع	کد درس	نام درس	واحد	نمره	پیشنیاز
دروس پیشنیاز (محاسبه در معدل ترمال)	۱۲۲۸۰۰۱	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲		-
	۱۲۹۰۵۲۲	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱		-
جمع کل		۳ واحد			
مبانی نظری اسلام (انتخاب دو درس به ارزش ۴ واحد الزامی است)	۱۲۹۰۰۰۵ ۱۲۹۰۰۰۷ ۱۲۹۰۰۳۱ ۱۲۹۰۰۳۹	اندیشه اسلامی ۱ اندیشه اسلامی ۲ انسان در اسلام حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۴		اندیشه اسلامی ۱ پیش نیاز اندیشه اسلامی ۲ می باشد
اخلاق اسلامی (انتخاب یک درس به ارزش ۲ واحد الزامی است)	۱۲۹۰۰۰۱ ۱۲۹۰۰۰۳ ۱۲۹۰۰۲۵ ۱۲۹۰۰۴۱	آئین زندگی اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) عرفان عملی اسلامی	۲		- -
انقلاب اسلامی (انتخاب یک درس به ارزش ۲ واحد الزامی است)	۱۲۹۰۰۰۹ ۱۲۹۰۰۲۷	انقلاب اسلامی ایران آشنایی با انون اساسی جمهوری اسلامی ایران اندیشه سیاسی حضرت امام خمینی (ره)	۲		-
تاریخ و تمدن اسلامی (انتخاب یک درس به ارزش ۲ واحد الزامی است)	۱۲۹۰۰۱۱ ۱۲۹۰۰۳۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام تاریخ امامت	۲		- -
آشنایی با منابع اسلامی (انتخاب یک درس به ارزش ۲ واحد الزامی است)	۱۲۹۰۰۱۷ ۱۲۹۰۰۳۷	تفسیر موضوعی قرآن تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		- -
الزامی	۱۲۹۰۰۵۰	فارسی عمومی	۳		-
الزامی	۱۲۹۰۰۷۰	زبان خارجه	۳		-
الزامی	۹۰۱۲۰۰۱	تربیت بدنی	۱		-
الزامی	۹۰۱۲۰۰۲	ورزش (۱)	۱		۰۰۱
الزامی	۱۲۹۰۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲		-
جمع کل		۲۲ واحد			

دروس پایه					
شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیشنیاز	
۱۴۲۲۴۴۹	ریاضی عمومی	۳		-	
۱۴۲۲۴۵۰	فیزیک عمومی	۳		-	
۱۴۲۲۴۴۸	شیمی عمومی	۳		-	
۱۴۲۲۴۵۱	شیمی آلی	۳		۴۴۸	
۱۴۲۲۴۵۲	میکروبیولوژی عمومی	۳		-	
۱۴۲۲۴۵۳	بیوشیمی عمومی	۳		۴۵۱	
۱۴۲۲۴۵۴	اکولوژی	۳		-	
جمع کل		۲۱			

دروس انتخابی				شماره درس
پیشنیاز	نمره	واحد	نام درس	
۳۹۳		۲	فناوری تولید خوراک دام و طیور	۱۴۲۲۴۳۱
۴۰۲		۲	پرورش بوقلمون	۱۴۲۲۴۳۲
۴۰۲		۲	پرورش پرندگان زینتی	۱۴۲۲۴۳۳
۴۰۲		۲	پرورش شترمرغ	۱۴۲۲۴۳۴
۴۰۲		۲	پرورش اردک و غاز	۱۴۲۲۴۳۵
۳۹۷-۳۹۱		۲	پرورش اسب	۱۴۲۲۴۳۶
۳۹۷-۳۹۱		۲	پرورش شتر	۱۴۲۲۴۳۷
۳۹۷-۳۹۱		۲	پرورش گاومیش	۱۴۲۲۴۳۸
۴۰۳-۴۰۴		۲	فناوری الیاف دامی و پوست	۱۴۲۲۴۳۹
۴۵۴		۲	دام و مرتع	۱۴۲۲۴۴۰
-		۲	پرورش آبزیان	۱۴۲۲۴۴۱
-		۲	پرورش کرم ابریشم	۱۴۲۲۴۴۲
-		۲	پرورش حیوانات همراه	۱۴۲۲۴۴۳
-		۲	مبانی ایمنی شناسی	۱۴۲۲۴۴۴
-		۳	آشنایی با فناوری های مولکولی در علوم دامی	۱۴۲۲۴۴۵
-		۲	آشنایی با دامپروری ایران	۱۴۲۲۴۴۶
-		۲	دامپروری ارگانیک	۱۴۲۲۴۴۷
۱۱			جمع کل	

دروس عمومی اختیاری				موضوع	کد درس
پیشنیاز	نمره	واحد	نام درس	عمومی-اختیاری (در دانشگاه های دولتی تا حداکثر ۲ درس رایگان - در چارچوب سنوات مجاز و مازاد بر سقف واحدهای دوره، قابل ارائه و با ثبت نمره دروس و تأثیر در معدل نیمسال در کارنامه تحصیلی دانشجو درج می شود.)	
-		۲	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی		۱۲۲۲۰۸
-		۲	آئین نگارش		۱۲۱۲۵۵۲
-		۲	استانداردسازی		۱۹۱۶۴۳۲
-		۲	شناخت محیط زیست		۲۸۱۲۳۴۵
-		۲	مهارت زندگی دانشجویی		۱۹۱۶۴۳۳
-		۱	ورزش ۲		۱۷۱۲۷۹۹
-		۱	ورزش ۳		۱۷۱۲۸۰۰
-		۲	مکتب شهید سلیمانی		۱۲۱۲۴۶۱
-		۲	بهره وری		۱۲۳۰۳۳۸
-		۲	پدافند غیرعامل		۱۲۱۲۴۶۲
-		۲	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال		۲۶۱۶۵۳۲
حداکثر ۲ درس			جمع کل		

توضیحات:

- ❖ کدهای سه رقمی در ستون پیش نیاز، نشان دهنده سه رقم انتهایی کد درس های پیش نیاز هستند.
- ❖ اضافه شدن دروس عمومی الزامی (پیش نیاز - عمومی) و عمومی اختیاری به چارت درسی مقطع کارشناسی به استناد نامه شماره ۸۱۲۴ و ۱۰۵۳۶۶ برای ورودی ۱۴۰۳ به بعد با توجه به بندهای یک و دو صورتجلسه شورای آموزشی دانشگاه مورخه ۱۴۰۳/۶/۶ .
- ❖ از مجموع دروس تخصصی گرایشی اخذ ۱۶ واحد الزامی است. نحوه ی انتخاب دروس برعهده ی گروه آموزشی مربوطه می باشد.
- ❖ سقف تعداد واحدهای دوره کارشناسی پیوسته از ۱۴۰ واحد تجاوز نکند و در صورت نیاز از واحدهای اختیاری رشته موردنظر کسر شود. (به استناد نامه شماره ۱۰۵۳۶۶ مورخه ۱۴۰۴/۵/۸ وزارت علوم)

برنامه درسی دوره کارشناسی رشته مهندسی علوم دامی (ورودی ۱۴۰۳ به بعد)

شامل ۱۴۰ واحد : عمومی الزامی (۲۵ واحد) – عمومی اختیاری (حداکثر ۲ درس، مازاد بر سقف واحدهای دوره) – پایه (۲۱ واحد) – تخصصی الزامی (۷۰ واحد) – انتخابی (۱۱ واحد) – تخصصی گرایشی (۱۶ واحد)

دروس تخصصی گرایش طیور					
شماره درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۲۲۴۱۵	پرورش مرغ تخم گذار	۲	۱	۱	۴۰۲
۱۴۲۲۴۱۶	پرورش جوجه گوشتی	۲	۱	۱	۴۰۲
۱۴۲۲۴۱۷	فناوری های تولیدمثلی در طیور	۲	۱	۱	۴۰۰
۱۴۲۲۴۱۸	پرورش مرغ اجداد و مادر	۲	۱	۱	۴۰۲
۱۴۲۲۴۱۹	جوجه کشی	۲	۱	۱	۴۰۲
۱۴۲۲۴۲۰	جیره نویسی طیور	۲	۱	۱	۳۹۱-۳۹۵
۱۴۲۲۴۲۱	ساختمان و تأسیسات طیور	۲	۱	۱	۴۰۲
۱۴۲۲۴۲۲	پرورش بلدرچین	۲	۱	۱	۴۰۲
جمع کل					۱۶

دروس تخصصی گرایش دام					
شماره درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۲۲۴۲۳	تغذیه گاو شیری	۲	۱	۱	۴۰۱
۱۴۲۲۴۲۴	پرورش گوساله و تلیسه	۲	۱	۱	۴۰۱
۱۴۲۲۴۲۵	پرورش دام های گوشتی و پرواری	۲	۱	۱	۳۹۱-۳۹۷
۱۴۲۲۴۲۶	فناوری های تولیدمثلی در دام	۲	۱	۱	۴۰۰
۱۴۲۲۴۲۷	تغذیه گوسفند و بز	۲	۱	۱	۴۰۳-۴۰۴
۱۴۲۲۴۲۸	ساختمان و تأسیسات دام	۲	۱	۱	-
۱۴۲۲۴۲۹	جیره نویسی دام	۲	۱	۱	۳۹۱-۳۹۵
۱۴۲۲۴۳۰	ارزیابی و قضاوت دام های مزرعه ای	۲	۱	۱	۴۰۱-۴۰۳
جمع کل					۱۶

دروس تخصصی الزامی					
شماره درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۲۲۳۸۷	اقتصاد و بازاریابی کشاورزی	۳	۳	-	-
۱۴۲۲۳۸۸	زراعت عمومی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۲۳۸۹	مدیریت و حسابداری	۲	۱	۱	-
۱۴۲۲۳۹۰	کشاورزی پایدار	۲	۲	-	۳۸۸-۴۵۴
۱۴۲۲۳۹۱	اصول تغذیه	۲	۲	-	۳۹۹-۴۵۳
۱۴۲۲۳۹۲	آزمایشگاه تغذیه	۱	-	۱	۳۹۹-۴۵۳
۱۴۲۲۳۹۳	شناخت و فرآوری مواد خوراکی	۲	۱	۱	۳۹۱
۱۴۲۲۳۹۴	بهداشت و بیماری های دام و طیور	۳	۲	۱	۴۵۲
۱۴۲۲۳۹۵	اصول جیره نویسی	۳	۲	۱	۳۹۱
۱۴۲۲۳۹۶	ژنتیک حیوانی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۲۳۹۷	اصول اصلاح نژاد	۳	۲	۱	۳۹۶
۱۴۲۲۳۹۸	اصلاح نژاد کاربردی	۳	۲	۱	۳۹۷
۱۴۲۲۳۹۹	اصول کالبدشناسی و فیزیولوژی	۴	۳	۱	-
۱۴۲۲۴۰۰	فیزیولوژی تولیدمثل	۳	۲	۱	۳۹۹
۱۴۲۲۴۰۱	پرورش گاو شیری	۳	۲	۱	۳۹۱-۳۹۷
۱۴۲۲۴۰۲	پرورش طیور	۳	۲	۱	۳۹۱-۳۹۷
۱۴۲۲۴۰۳	پرورش گوسفند	۳	۲	۱	۳۹۱-۳۹۷
۱۴۲۲۴۰۴	پرورش بز	۳	۲	۱	۳۹۱-۳۹۷
۱۴۲۲۴۰۵	پرورش زنبور عسل	۳	۲	۱	۳۹۱-۳۹۷
۱۴۲۲۴۰۶	مبانی آمار و کاربرد آن در علوم دامی	۳	۲	۱	۴۴۹
۱۴۲۲۴۰۷	طرح های آزمایشی در علوم دامی	۳	۲	۱	۴۰۶
۱۴۲۲۴۰۸	ارزیابی تولیدات دام و طیور	۲	۲	-	-
۱۴۲۲۴۰۹	رفتارشناسی و تنش در حیوانات مزرعه ای	۳	۳	-	-
۱۴۲۲۴۱۰	کارورزی ۱	۱	-	۱	نیمسال چهارم
۱۴۲۲۴۱۱	کارورزی ۲	۲	-	۲	نیمسال پنجم
۱۴۲۲۴۱۲	کارورزی ۳	۲	-	۲	نیمسال ششم
۱۴۲۲۴۱۳	کارورزی ۴	۲	-	۲	نیمسال هفتم
جمع کل					۷۰

دروس عمومی الزامی					
موضوع	کد درس	نام درس	واحد	ن	ع
دروس پیشنیاز	۱۲۲۸۰۰۱	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۲	-
(محاسبه در معدل نیمسال)	۱۲۹۰۵۲۲	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱	۱	-
جمع کل			۳ واحد		
مبانی نظری اسلام	۱۲۹۰۰۰۵ ۱۲۹۰۰۰۷ ۱۲۹۰۰۳۱ ۱۲۹۰۰۳۹	اندیشه اسلامی ۱ اندیشه اسلامی ۲ انسان در اسلام حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۴	۲	-
اخلاق اسلامی	۱۲۹۰۰۰۱ ۱۲۹۰۰۰۳ ۱۲۹۰۰۲۵ ۱۲۹۰۰۴۱	آئین زندگی اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) عرفان عملی اسلامی	۲	۲	-
انقلاب اسلامی	۱۲۹۰۰۰۹ ۱۲۹۰۰۲۷	انقلاب اسلامی ایران آشنایی با انون اساسی جمهوری اسلامی ایران اندیشه سیاسی حضرت امام خمینی (ره)	۲	۲	-
تاریخ و تمدن اسلامی	۱۲۹۰۰۱۱ ۱۲۹۰۰۳۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام تاریخ امامت	۲	۲	-
آشنایی با منابع اسلامی	۱۲۹۰۰۱۷ ۱۲۹۰۰۳۷	تفسیر موضوعی قرآن تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۲	-
الزامی	۱۲۹۰۰۵۰	فارسی عمومی	۳	۳	-
الزامی	۱۲۹۰۰۷۰	زبان خارجه	۳	۳	-
الزامی	۹۰۱۲۰۰۱	تربیت بدنی	۱	-	۱
الزامی	۹۰۱۲۰۰۲	ورزش (۱)	۱	-	۱
الزامی	۱۲۹۰۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-
جمع کل			۲۲ واحد		

دروس پایه					
شماره درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۲۲۴۴۹	ریاضی عمومی	۳	۳	-	-
۱۴۲۲۴۵۰	فیزیک عمومی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۲۴۴۸	شیمی عمومی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۲۴۵۱	شیمی آلی	۳	۲	۱	۴۴۸
۱۴۲۲۴۵۲	میکروبیولوژی عمومی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۲۴۵۳	بیوشیمی عمومی	۳	۳	-	۴۵۱
۱۴۲۲۴۵۴	اکولوژی	۳	۳	-	-
جمع کل					۲۱

				دروس عمومی اختیاری			
پیشنیاز		عملی	نظری	واحد	نام درس	کد درس	موضوع
-		-	۲	۲	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	۱۲۲۲۰۸	عمومی-اختیاری (در دانشگاه‌های دولتی تا حداکثر ۲ درس رایگان و در چارچوب سنوات مجاز و مازاد بر سقف واحدهای دوره، قابل ارائه و با ثبت نمره دروس و تأثیر در معدل نیمسال در کارنامه تحصیلی دانشجو درج می‌شود.)
-		-	۲	۲	آئین‌نگارش	۱۲۱۲۵۵۲	
-		-	۲	۲	استانداردسازی	۱۹۱۶۴۳۲	
-		-	۲	۲	شناخت محیط‌زیست	۲۸۱۲۳۴۵	
-		-	۲	۲	مهارت زندگی دانشجویی	۱۹۱۶۴۳۳	
-		۱	-	۱	ورزش ۲	۱۷۱۲۷۹۹	
-		۱	-	۱	ورزش ۳	۱۷۱۲۸۰۰	
-		-	۲	۲	مکتب شهید سلیمانی	۱۲۱۲۴۶۱	
-		-	۲	۲	بهره‌وری	۱۲۳۰۳۳۸	
-		-	۲	۲	پدافند غیرعامل	۱۲۱۲۴۶۲	
-		-	۲	۲	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲۶۱۶۵۳۲	
حداکثر ۲ درس				جمع کل			

دروس انتخابی					شماره درس	نام درس
پیشنیاز	ع	ن	واحد	نام درس		
۳۹۳	۱	۱	۲	فناوری تولید خوراک دام و طیور	۱۴۲۲۴۳۱	
۴۰۲	۱	۱	۲	پرورش بوقلمون	۱۴۲۲۴۳۲	
۴۰۲	۱	۱	۲	پرورش پرندگان زینتی	۱۴۲۲۴۳۳	
۴۰۲	۱	۱	۲	پرورش شترمرغ	۱۴۲۲۴۳۴	
۴۰۲	۱	۱	۲	پرورش اردک و غاز	۱۴۲۲۴۳۵	
۳۹۷-۳۹۱	۱	۱	۲	پرورش اسب	۱۴۲۲۴۳۶	
۳۹۷-۳۹۱	-	۲	۲	پرورش شتر	۱۴۲۲۴۳۷	
۳۹۷-۳۹۱	-	۲	۲	پرورش گاومیش	۱۴۲۲۴۳۸	
۴۰۳-۴۰۴	-	۲	۲	فناوری الیاف دامی و پوست	۱۴۲۲۴۳۹	
۴۵۴	-	۲	۲	دام و مرتع	۱۴۲۲۴۴۰	
-	-	۲	۲	پرورش آبزیان	۱۴۲۲۴۴۱	
-	-	۲	۲	پرورش کرم‌ابریشم	۱۴۲۲۴۴۲	
-	-	۲	۲	پرورش حیوانات همراه	۱۴۲۲۴۴۳	
-	-	۲	۲	مبانی ایمنی‌شناسی	۱۴۲۲۴۴۴	
-	۱	۲	۳	آشنایی با فناوری‌های مولکولی در علوم دامی	۱۴۲۲۴۴۵	
-	-	۲	۲	آشنایی با دامپروری ایران	۱۴۲۲۴۴۶	
-	-	۲	۲	دامپروری ارگانیک	۱۴۲۲۴۴۷	
۱۱				جمع کل		

توضیحات:

- ❖ کدهای سه‌رقمی در ستون پیش‌نیاز، نشان‌دهنده سه رقم انتهایی کد درس‌های پیش‌نیاز هستند.
- ❖ اضافه شدن دروس عمومی الزامی (پیش‌نیاز - عمومی) و عمومی اختیاری به چارت درسی مقطع کارشناسی به استناد نامه شماره ۸۱۲۴ و ۱۰۵۳۶۶ برای ورودی ۱۴۰۳ به بعد با توجه به بندهای یک و دو صورتجلسه شورای آموزشی دانشگاه مورخه ۱۴۰۳/۶/۶.
- ❖ از مجموع دروس تخصصی گرایشی اخذ ۱۶ واحد الزامی است. نحوه انتخاب دروس برعهده‌ی گروه آموزشی مربوطه می‌باشد.
- ❖ سقف تعداد واحدهای دوره کارشناسی پیوسته از ۱۴۰ واحد تجاوز نکند و در صورت نیاز از واحدهای اختیاری رشته موردنظر کسر شود. (به استناد نامه شماره ۱۰۵۳۶۶ مورخه ۱۴۰۴/۵/۸ وزارت علوم)