

لیست دروس کارشناسی پیوسته نقشه برداری ورودی ۹۵ به بعد															
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین															
ترم ۸		ترم ۷		ترم ۶		ترم ۵		ترم ۴		ترم ۳		ترم ۲		ترم ۱	
A7	تخصصی	A6	تخصصی	A4, E4, D5, G5	تخصصی	B4	تخصصی	D2, A3, B3, C3	تخصصی	A1	پایه	A1	پایه	---	پایه
هیدروگرافی		ژئودزی ماهواره ای و عملیات		ژئودزی هندسی		کاربردهای فتوگرامتری		تنوری برآورد		آمار و احتمالات مهندسی		ریاضی عمومی ۲		ریاضی عمومی ۱	
---	نظری ۲	---	نظری ۲ عملی ۱	---	نظری ۳	---	نظری ۳	---	نظری ۳	---	نظری ۳	---	نظری ۳	---	نظری ۳
C7	تخصصی	A7	تخصصی	A4	تخصصی	A5	تخصصی	D3, A4	تخصصی	B2, C1	پایه	A2	پایه	---	پایه
حدنگاری		ژئودزی فیزیکی		نقشه برداری ژئودتیک و عملیات		عملیات کاربردهای فتوگرامتری		فتوگرامتری تحلیلی		محاسبات عددی		معادلات دیفرانسیل		فیزیک مکانیک و حرارت	
---	نظری ۲	A7	نظری ۳	---	نظری ۲ عملی ۱	A5	عملی ۱	A4	نظری ۳	---	نظری ۲	A2	نظری ۳	---	نظری ۳
A5, B6, C7	تخصصی	B6	تخصصی	C2, D2	تخصصی	E4	تخصصی	D2	تخصصی	A2	تخصصی	---	پایه	---	پایه
مدیریت پروژه		نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات		پوششگرهای لیزری و عملیات		پردازش تصاویر رقومی		نقشه برداری مسیر و زیرزمینی		جبر خطی		فیزیک الکترومغناطیس و نور		برنامه نویسی کامپیوتر	
---	نظری ۲	---	نظری ۲ عملی ۱	---	نظری ۲ عملی ۱	---	نظری ۳	---	نظری ۳	---	نظری ۳	---	نظری ۳	---	نظری ۳
---	عمومی	E6	اختیاری	F2, C4	تخصصی	A2	تخصصی	C4	تخصصی	D2	تخصصی	A1	تخصصی	---	عمومی
معارف و روخوانی قرآن کریم		برنامه ریزی شهری		زیرسازی و روسازی راه		هندسه دیفرانسیل		عملیات نقشه برداری مسیر و زیرزمینی		مبانی فتوگرامتری		مبانی نقشه برداری		فارسی	
---	نظری ۱	---	نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۲	C4	کارگاهی ۱	D2	نظری ۳	---	نظری ۳	---	نظری ۳
---	عمومی	---	اختیاری	A3, E5	تخصصی	D2	تخصصی	B2	تخصصی	D3	تخصصی	D2	تخصصی	---	عمومی
تفسیر موضوعی نهج البلاغه		پروژه		تحلیل های مکانی		سیستم اطلاعات مکانی		ریاضیات مهندسی		عملیات مبانی فتوگرامتری		عملیات مبانی نقشه برداری		زبان خارجی	
---	نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۳	D3	عملی ۱	D2	کارگاهی ۱	---	نظری ۳
B4, E5, G6, A7	اختیاری	E6	اختیاری	E6	تخصصی	E5	تخصصی	F2	تخصصی	H2	عمومی	---	تخصصی	---	عمومی
زبان تخصصی		آمایش سرزمین		عملیات تحلیل های مکانی		عملیات سیستم اطلاعات مکانی		روش های اجرای ساختمان		حقوق اجتماعی سیاسی در اسلام		مصالح ساختمانی		یکی از دروس گروه اخلاق اسلامی	
---	نظری ۲	---	نظری ۲	E6	عملی ۱	E5	عملی ۱	---	نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۲
E6	اختیاری	---	عمومی	C2, B4, C5	تخصصی	B1, D2	تخصصی	---	عمومی	D2	تخصصی	H1	عمومی	---	عمومی
کاربردهای سیستم اطلاعات مکانی		تاریخ امامت		سنجش از دور		مبانی ژئودزی		تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و ایران		کار توگرافی		تربیت بدنی ۲		وصایای حضرت امام	
---	نظری ۲	---	نظری ۲	---	نظری ۳	---	نظری ۳	---	نظری ۲	D2	نظری ۲	---	عملی ۱	---	نظری ۱
C1	اختیاری	---	---	G6	تخصصی	---	عمومی	---	عمومی	G3	تخصصی	---	عمومی	---	عمومی
برنامه سازی کامپیوتری پیشرفته		عملیات سنجش از دور		عملیات سنجش از دور		یکی از دروس گروه انقلاب اسلامی		دانش خانواده و جمعیت		عملیات کار توگرافی		انسان در اسلام		تربیت بدنی ۱	
---	نظری ۲	---	---	G6	عملی ۱	---	نظری ۲	---	نظری ۲	G3	عملی ۱	---	نظری ۲	---	عملی ۱
A5, A6, A7, B6, B7, C4, E6				تخصصی		ترم تابستانی بعد از ترم ۷		۱- عرفان عملی در اسلام (با رویکرد عرفانه‌های نوظهور) ۲- فلسفه اخلاق		دروس گروه اخلاق اسلامی		نوع درس		راهنمای استفاده از جدول	
کارورزی				---				۱- آشنایی با قانون اساسی ۲- اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)		دروس گروه انقلاب اسلامی		اسم درس			
---				کارگاهی ۴				---		---		همیناز			
توجه: دانشجویانی که در کنکور ضریب لازم را کسب نکرده باشند، علاوه بر دروس فوق، دروس ریاضی پیش، فیزیک پیش و زبان پیش و فارسی پیش (هر کدام ۲ واحد) را در ترم اول باید اخذ نموده و بگذرانند.															
لیست سایر دروس اختیاری: پایگاه داده، فناوری اطلاعات در مهندسی نقشه برداری، فتوگرامتری برد کوتاه و عملیات، کاربرد سنجش از دور در تولید و بروزرسانی نقشه های توپوگرافی و عملیات، کاربرد سنجش از دور در کشاورزی و جنگلداری و عملیات، میکروژئودزی، ژئودزی اینرشیال، ترازبایی دقیق و سطوح مبنای ارتفاعی، جزر و مد، سیستم های تعیین موقعیت دریایی، طراحی معماری و شهرسازی (تا سقف ۱۲ واحد از دروس اصلی مصوب در رشته مهندسی عمران)															