## زمان­بندی ترمی پیشنهادی اخذ واحد دانشجویان کارشناسی رشته

## مهندسی نقشه برداری ورودی 95 به بعد

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم هشتم** | | **ترم هفتم** | | | **ترم ششم** | | | **ترم پنجم** | | | **ترم چهارم** | | | **ترم سوم** | | | **ترم دوم** | | | **ترم اول** | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | هیدروگرافی |  | 3 | ژئودزی ماهواره­ای و عملیات |  | 3 | کاربردهای فتوگرامتری |  | 3 | فتوگرامتری تحلیلی |  | 3 | مبانی فتوگرامتری |  | 2 | محاسبات عددی |  | 3 | ریاضی 2 |  | 3 | رياضي 1 |
| 2 | حدنگاری | 3 | ژئودزی فیزیکی | 1 | عملیات کاربردهای فتوگرامتری | 3 | پردازش تصاویر رقومی | 1 | عملیات  مبانی فتوگرامتری | 3 | آمار و احتمالات مهندسی | 3 | معادلات ديفرانسيل | 3 | فيزيک مکانیک و حرارت |
| 2 | مدیریت پروژه | 3 | نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات | 3 | نقشه برداری ژئودتیک و عملیات | 3 | سنجش از دور | 3 | ریاضیات مهندسی | 3 | جبر خطی | 3 | فیزیک الکترومغناطیس و نور | 3 | برنامه نویسی کامپیوتر |
| 2 | میکروژئودزی | 3 | پویشگرهای لیزری و عملیات | 2 | زیرسازی و روسازی راه | 1 | عملیات سنجش از دور | 2 | روشهای اجرای ساختمان | 3 | نقشه برداری مسیر و زیرزمینی | 3 | مبانی نقشه برداری | 2 | انقلاب اسلامی |
| 2 | اختیاری | 2 | اختیاری | 2 | تحلیل های مکانی | 3 | مبانی ژئودزی | 3 | تئوری برآورد | 1 | عملیات  نقشه برداری مسیر و زیرزمینی | 1 | عملیات  مبانی نقشه برداری | 3 | زبان انگلیسی |
| 2 | اختیاری | 2 | عمومی | 1 | عملیات  تحلیل های مکانی | 2 | سیستم اطلاعات مکانی | 1 | ورزش 1 | 2 | کارتوگرافی | 2 | مصالح ساختمانی | 2 | اخلاق و تربیت اسلامی |
| 2 | اختیاری |  |  | 3 | ژئودزی هندسی | 1 | عملیات  سیستم اطلاعات مکانی | 2 | عمومی | 1 | عملیات  کارتوگرافی | 1 | تربیت بدنی |  |  |
| 2 | عمومی |  |  | 2 | اختیاری | 2 | اختیاری |  |  | 2 | عمومی | 3 | زبان فارسی |  |  |
|  |  |  |  | 2 | عمومی |  |  |  |  | 2 | هندسه دیفرانسیل |  |  |  |  |
| **جمع واحد: 16** | | **جمع واحد 16** | | **جمع واحد 19** | | **جمع واحد 18** | | **جمع واحد 15** | | **جمع واحد: 19** | | **جمع واحد: 19** | | **جمع واحد: 16** | |