

نقشه برداری- نقشه برداری

کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	اجباری	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	تعداد ساعات نظری	تعداد ساعات عملی	تاریخ شروع اختصاص درس به رشته	توضیحات	درس مرتبط
2342	نقشه برداری مسیر	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2348,،اهم نیاز :
2343	عملیات نقشه برداری مسیر	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز : 2342,،
2344	فتوگرامتری (1)	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز :
2345	عملیات فتوگرامتری (1)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز : 2344,،
2346	فتوگرامتری (2)	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2344,،اهم نیاز :
2358	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری (2)	اختصاصی	✓	نظری_عملی	1	1	16	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2357,،اهم نیاز :
2363	کارورزی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	240	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2352,2342,2346,اهم نیاز :
2352	ژئودزی (2)	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2350,،اهم نیاز :
2353	عملیات ژئودزی (2)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز : 2352,،
2354	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	اختصاصی	✓	نظری_عملی	1	1	16	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز :
2359	اتوماسیون در نقشه برداری	اختصاصی	✓	نظری_عملی	1	1	16	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2348,،اهم نیاز :
2364	اصول سرپرستی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2358,،اهم نیاز :
2347	عملیات فتوگرامتری (2)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز : 2346,،
2348	نقشه برداری عمومی (2)	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز :
2349	عملیات نقشه برداری عمومی (2)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز : 2348,،
2360	کاداستر	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2348,،اهم نیاز :
2361	هیدروگرافی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2348,،اهم نیاز :
2362	نقشه برداری زیرزمینی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2350,2348,اهم نیاز :
2355	کارنوگرافی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز :
2356	عملیات کارنوگرافی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز : 2355,،
2357	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری (1)	اختصاصی	✓	نظری_عملی	1	1	16	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2333,،اهم نیاز :
2350	ژئودزی (1)	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2348,،اهم نیاز : 2339,،
2351	عملیات ژئودزی (1)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز : 2350,،
2337	کاربرد رایانه در نقشه برداری	اصلی	✓	نظری_عملی	1	2	16	96	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز :
2338	کارگاه محاسبه و ترسیم (3)	اصلی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز : 2349,،
2334	ریاضی کاربردی	اصلی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2330,،اهم نیاز :
2335	تئوری خطاها	اصلی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز :
2336	زبان فنی	اصلی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 101,،اهم نیاز :
2339	کارگاه محاسبه و ترسیم (4)	اصلی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2338,،اهم نیاز : 2350,2343,،
2340	کارگاه محاسبه و ترسیم (5)	اصلی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2339,،اهم نیاز : 2354,،
2341	کارگاه محاسبه و ترسیم (6)	اصلی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : 2340,،اهم نیاز : 2352,،
2332	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	✓	نظری_عملی	1	1	16	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز :
2333	فیزیک نور	پایه	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز :
2330	ریاضی عمومی	پایه	✓	نظری	3	0	48	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز :
2331	مبانی زمین شناسی و ژئومورفولوژی	پایه	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard30	پیشنیاز : اهم نیاز :

پیشنیاز : همنیاز :	Standard30	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	32	32	1	2	نظري_عملي	✓	عمومي	کارآفرینی	9126	36
پیشنیاز : همنیاز :	Standard30	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	32	0	1	0	کارگاهی	✓	عمومي	تربیت بدنی	9122	37
پیشنیاز : همنیاز :	Standard30	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	دانش خانواده و جمعیت	9128	38
پیشنیاز : همنیاز :	Standard30	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	48	0	3	نظري	✓	عمومي	زبان فارسی	9118	39
پیشنیاز : همنیاز :	Standard30	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	48	0	3	نظري	✓	عمومي	زبان خارجی	9101	40
پیشنیاز : همنیاز :	Standard30	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد)	9102	41
پیشنیاز : همنیاز :	Standard30	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	اختیاری	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	9129	42
پیشنیاز : همنیاز :	Standard30	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	9107	43