

کارشناسی ناپیوسته نقشه برداری

دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
1	5111041	ریاضی عمومی (۱) (جبرانی)	2	2	-	-	-
2	1354001	تئوری خطا	2	2	-	-	-
3	1354002	نقشه برداری عمومی	2	2	-	-	-
جمع واحدها			6				

تذکر: گذراندن درس نقشه برداری عمومی برای دانشجویانی که رشته کاردانی آنها غیر مرتبط بوده الزامی است

دروس عمومی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
4	6111011	اندیشه اسلامی (۲)	2	2	-	-	-
5	6111012	انقلاب اسلامی ایران	2	2	-	-	-
6	6111013	تفسیر موضوعی قرآن کریم	2	2	-	-	-
7	6115011	تربیت بدنی (۲)	1	1	واحد عملی (دو ساعته)	-	-
8	6111014	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	2	-	-	-
جمع واحدها			9				

دروس پایه

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
9	5111021	ریاضی عمومی (۲)	3	3	-	-	-
10	5133011	برنامه نویسی کامپیوتر	2	2	-	-	-
11	5111024	آمار و احتمالات مهندسی	3	3	-	-	-
12	5111040	معادلات دیفرانسیل x	2	2	-	ریاضی عمومی (۲)	-
جمع واحدها			10				

دروس اصلی و تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
13	1354010	مدیریت در نقشه برداری	2	2	-	-	-
14	1511044	ریاضی کاربردی	2	2	-	ریاضی عمومی (۲)	-
15	1522020	فیزیک کاربردی	2	2	-	ریاضی عمومی (۲)	-
16	1354011	تعدیل و سرشکنی	3	3	-	آمار و احتمالات مهندسی	-
17	1354012	اصول GIS	2	2	-	-	-
18	1354013	مبانی شهرسازی و برنامه ریزی شهری	2	2	-	-	-
19	1354014	مبانی سنجش از دور	2	2	-	-	-
20	1354015	نقشه سازی عددی و اتوکد	3	1	2 واحد (۳ ساعته)	برنامه نویسی کامپیوتر	-
21	1354016	کاداستر	2	2	-	-	-
22	1354027	کاربردهای GIS	2	2	-	اصول GIS	-
23	1354028	مدل رقومی زمین DTM	2	1	۱ واحد (۲ ساعته)	اصول GIS	-
24	1354029	نرم افزارهای پیشرفته و کاربردی	3	1	2 واحد (۳ ساعته)	نقشه سازی عددی و اتوکد	-
25	1354030	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	3	2	1 واحد (۳ ساعته)	تعدیل و سرشکنی	-
26	1354031	فتوگرامتری تحلیلی	2	1	1 واحد (۲ ساعته)	-	-
27	1354032	ژئودزی و محاسبات	3	2	1 واحد (۲ ساعته)	تعدیل و سرشکنی	-
28	1354033	ژئودزی ماهواره ای	2	2	-	ژئودزی و محاسبات- فیزیک کاربردی	-
29	1354034	عملیات ژئودزی ماهواره ای	1	1	1 واحد ۳ ساعته	-	ژئودزی ماهواره ای
30	1354035	نقشه برداری کاربردی	2	1	1 واحد ۳ ساعته	ریاضی کاربردی	-
31	1354036	زبان تخصصی	2	2	-	-	-
32	1354037	سمینار	2	2	-	گذراندن ۵۴ واحد درسی الزامی است	-
33	1354038	پردازش رقومی تصاویر	2	1	1 واحد (۳ ساعته)	مبانی سنجش از دور	-
34	1354039	کارورزی	3	-	-	زیر و محاسبات- نقشه برداری کاربردی-نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه	-
جمع واحدها			49				

دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
35	1354050	نقشه برداری مسیر پیشرفته	2	2	-	-	-
36	1354051	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	2	1	۱ واحد (۲ ساعته)	-	-
37	1354052	فیزیک ژئودزی	2	2	-	-	-
38	1354053	میکروژئودزی	2	2	-	فیزیک ژئودزی	-
39	1354054	هیدروگرافی	2	2	-	-	-
40	1354055	سنجش از راه دور کاربردی	2	2	-	-	-

دانشجویان موظفند ۲ واحد درس اختیاری را بگذرانند.

70	جمع واحدها (بدون جبرانی)
74	جمع واحدها (با جبرانی)

