



نوع درس	جبرانی	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	کارآموزی	پروژه	جمع کل
تعداد واحد	نظر مدیر گروه	17	8	20	21	12	3	3	78

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
دروس عمومی و معارف						
1	210116	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	-	-
2	210104	مبانی نظری اسلام 2	2	-	-	-
3	210117	آشنایی با منابع اسلامی	2	-	مبانی نظری اسلام 2	-
4	210114	تاریخ و تمدن اسلامی	2	-	آشنایی با منابع اسلامی	-
5	210107	کنترل جمعیت و تنظیم خانواده *	2	-	-	-
6	210111	انقلاب اسلامی ایران	2	-	تاریخ و تمدن اسلامی	-
7	210102	آشنایی با مبانی دفاع مقدس *	2	-	-	-
8	210101	آشنایی با قرآن *	1	-	-	-
9	210119	وصیت نامه امام *	1	-	-	-
10	211106	تربیت بدنی 2	-	1	-	-
دروس پایه						
11	723301	آمار و احتمالات مهندسی	2	-	-	-
12	723302	معادلات دیفرانسیل	2	-	-	-
13	723303	ریاضی مهندسی	2	-	معادلات دیفرانسیل	-
14	723304	ریاضی گسسته	2	-	-	-
دروس اصلی						
15	723401	زبان ماشین و اسمبلی	1	1	-	-
16	723402	زبان تخصصی نرم افزار	3	-	-	-
17	723403	طراحی الگوریتم ها	2	1	-	-
18	723404	شیوه ارایه مطالب علمی و فنی	2	-	-	-
19	723405	برنامه سازی سیستم	2	1	زبان ماشین و اسمبلی	-
20	723406	مهندسی نرم افزار	3	-	-	-
21	723407	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	1	مهندسی نرم افزار	-
22	723408	معماری کامپیوتر	2	-	زبان ماشین و اسمبلی	-
23	723409	آز معماری کامپیوتر	-	1	معماری کامپیوتر	-
دروس تخصصی اجباری						
24	723501	هوش مصنوعی	2	1	طراحی الگوریتم ها	-
25	723502	شبیه سازی کامپیوتر	2	1	مهندسی نرم افزار	-



-	-	1	2	گرافیک کامپیوتری(۱)	723503	26
-	-	1	2	مهندسی اینترنت	723504	27
-	-	1	2	مباحث ویژه	723505	28
-	-	3	-	پروژه نرم افزار	723506	29
-	-	3	-	کارآموزی	723507	30
دروس تخصصی اختیاری						
-	-	-	2	سیستم عامل شبکه	723601	31
سیستم عامل شبکه	-	2	-	کارگاه سیستم عامل شبکه	723602	32
سیستم عامل شبکه	-	2	-	نصب و راه اندازی شبکه	723603	33
-	مهندسی اینترنت	1	2	طراحی صفحات وب	723604	34
-	هوش مصنوعی	1	2	سیستم های خبره	723605	35
-	-	1	2	محیط چند رسانه ای	723606	36
-	طراحی الگوریتم ها و برنامه سازی سیستم	1	2	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	723608	37
-	هوش مصنوعی	1	2	گرافیک کامپیوتری(2)	723608	38
-	-	1	2	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	723609	39
-	-	1	2	طراحی سیستم های شی گرا	7236010	40
-	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	1	2	اصول برنامه نویسی توصیفی	7236011	41
-	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	1	2	برنامه نویسی همروند	7236012	42

توضیحات:

1 دانشجویانی که در مقطع کاردانی دروس آشنایی با قرآن ، آشنایی با مبانی دفاع مقدس ، تنظیم خانواده و وصیت نامه امام(ره) را گذرانده اند نیاز به گذراندن مجدد آن ها در مقطع کارشناسی ندارند.

2 اخذ 12 واحد از ردیف های 31 تا 42 الزامی است.

3 برای کاردانی های غیر مرتبط اخذ 12 واحد اجباری است.

4 واحد پروژه و کارآموزی جزء واحدهای تخصصی میباشد