

کامپیوتر - نرم افزار کامپیوتر

کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	اجباری	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	تاریخ شروع اختصاص درس به رشته	توضیحات	درس مرتبط
1310	پایگاه داده ها	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 1312,،،اهمنیاز :
1303	کارگاه سیستم عامل (2)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز : 1302,،
1307	زبان ماشین و اسمبلی	اختصاصی	✓	نظری_عملی	2	1	32	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 1304,،،اهمنیاز :
1306	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز : 1305,،
1304	برنامه سازی پیشرفته (1)	اختصاصی	✓	نظری_عملی	2	1	32	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1302	سیستم عامل (2)	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1305	شبکه های محلی کامپیوتری	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 1303,1302,،،اهمنیاز :
1309	میانی مهندسی نرم افزار	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1315	برنامه نویسی مبتنی بروب	اختصاصی	✓	نظری_عملی	1	1	16	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 1313,،،اهمنیاز :
1318	پروژه	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	96	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1312	ذخیره و بازیابی اطلاعات	اختصاصی	✓	نظری	3	0	48	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز : 1308,،
1313	میانی اینترنت	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1308	برنامه سازی پیشرفته (2)	اختصاصی	✓	نظری_عملی	2	1	32	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 1304,،،اهمنیاز :
1317	اصول سرپرستی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1320	کارآموزی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	240	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1316	مباحث ویژه	اختصاصی	✓	نظری_عملی	1	1	16	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1314	ساختمان داده ها	اختصاصی	✓	نظری_عملی	2	1	32	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 1304,،،اهمنیاز :
1311	آزمایشگاه پایگاه داده ها	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1322	نرم افزارهای ریاضی و آمار	اختیاری	✗	نظری_عملی	1	1	16	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 1295,،،اهمنیاز :
1321	محیط های چندرسانه ای	اختیاری	✗	نظری_عملی	1	1	16	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1323	گرافیک کامپیوتری	اختیاری	✗	نظری_عملی	1	1	16	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 1308,،،اهمنیاز :
1296	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	اصلی	✓	نظری	1	0	16	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1298	میانی الکترونیک	اصلی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1301	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	اصلی	✓	کارگاهی	0	1	0	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1295	آمار و احتمالات	اصلی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 1292,،،اهمنیاز :
1297	سخت افزار کامپیوتر (2)	اصلی	✓	نظری_عملی	2	1	32	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 1298,،،اهمنیاز :
1300	زبان فنی	اصلی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 101,،،اهمنیاز :
1294	ریاضی کاربردی	اصلی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : 1292,،،اهمنیاز :
1299	کارگاه میانی الکترونیک	اصلی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز : 1298,،
1293	فیزیک الکتروسیته و مغناطیس	پایه	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
1292	ریاضی عمومی	پایه	✓	نظری	3	0	48	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
9107	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم)	عمومی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
9126	کارآفرینی	عمومی	✓	نظری_عملی	2	1	32	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
9102	اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد)	عمومی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :
9122	تربیت بدنی	عمومی	✓	کارگاهی	0	1	0	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard59	پیشنیاز : اهنیاز :

پیشنیاز : اهنیاز :	Standard59	۱۳۹۴/۰۵/۳۶	0	48	0	3	نظري	✓	عمومي	زبان خارجي	9101	36
پیشنیاز : اهنیاز :	Standard59	۱۳۹۴/۰۵/۳۶	0	48	0	3	نظري	✓	عمومي	زبان فارسي	9118	37
پیشنیاز : اهنیاز :	Standard59	۱۳۹۴/۰۵/۳۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	دانش خانواده و جمعیت	9128	38
پیشنیاز : اهنیاز :	Standard59	۱۳۹۴/۰۵/۳۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	9129	39