| | کد درس | نام درس | تعدا | د واحد | نوع درس | نام درس پیش نیاز | نام درس هم نیاز |
|----------------------|---|--|--|--|---|--|---|
| | که درس | | نظري | عملی | وع درس | عم درس پیس نیور | عم درس هم بهار |
| | ۱۲۰۵ | ریاضی پیش دانشگاهی | ۲ | | جبرانی | | |
| | 17.5 | فیزیک پیش دانشگاهی | ۲ | | جبرانی | | |
| 44 | 1207 | زبان پیش دانشگاهی | ۲ | | جبرانی | | |
| بمسال | 1101 | فارسى عمومى | ٣ | - | عمومى | | |
| · · | 1103 | اخلاق و تربیت اسلامی | ۲ | | عمومى | | |
| 1.1 | 7301 | سيستم عامل ٢ | ۲ | | تخصصى | | |
| اول | 7308 | کارگاه سیستم عامل ۲ | | 1 | تخصصي | | سیستم عامل ۲ |
| | 7302 | برنامه سازی پیشرفته ۱ | ۲ | 1 | تخصصي | | |
| | 7309 | مبانى اينترنت | | 1 | تخصصي | | |
| | 7307 | فيزيک الکتريسيته و مغناطيس | 2 | | پایه | | |
| | تعداد کل واحدهای نیمسال | | ۲٠ | | | • | |
| | کد درس | نام درس | | د واحد | نوع درس | نام درس پیش نیاز | نام درس هم نیاز |
| | | | نظری | عملی | | | |
| | 11.0 | زبان خارجی | ٣ | | عمومی | | |
| | 7306 | ریاضی عمومی | ۳ | | پایه | | |
| 41 | 7313 | ذخیره و بازیابی اطلاعات | ٣ | | تخصصي | | برنامه سازی پیشرفته ' |
| بمسال | 7314 | برنامه سازی پیشرفته ۲ | ۲ | ١ | تخصصي | برنامه سازی پیشرفته ۱ | |
| | 7315 | شبکه های محلی کامپیوتر | ۲ | | تخصصی | سیستم عامل ۲ و کارگاه سیستم عامل ۲ | |
| | 7316 | کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری | | ١ | تخصصى | | شبکه های محلی کامپیوتری |
| دوم | 7305 | مبانی مهندسی نرم افزار | ۲ | | تخصصى | | |
| | 7311 | آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی | | ١ | اصلی | | |
| | 7317 | شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری | 1 | | اصلی | | |
| | -11·۴ 11·۴1 | تربیت بدنی ۱ | | ١ | عمومى | | |
| | i | نعداد کل واحدهای نیمسال | l. | ۲۰ | | | |
| | | | تعداد واحد | | | | |
| | کد درس | نام درس | نظري | عملی | نوع درس | نام درس پیش نیاز | نام درس هم نیاز |
| | 7304 | زبان فنی | ۲ | | اصلی | زبان خارجی | |
| | | | | | | | |
| | 7318 | ریاضی کاربردی | ۲ | | اصلی | ریاضی عمومی | |
| 11 | 7318 7319 | ریاضی کاربردی آمار و احتمالات | | | اصلی اصلی | ریاضی عمومی ریاضی عمومی | |
| بمسال | | | ۲ | | اصلی | ریاضی عمومی | |
| بمسال | 7319 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها | ۲ | | اصلی تخصصی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ | |
| | 7319 7320 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی | Y Y Y | 1 | اصلی تخصصی تخصصی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ | |
| | 7319 7320 7321 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک | Y Y Y | 1 | اصلی تخصصی تخصصی اصلی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ | |
| بمس ال سوم | 7319 7320 7321 7303 7310 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کار گاه مبانی الکترونیک | Y Y Y Y | 1 | اصلی تخصصی تخصصی اصلی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ | |
| | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی | Y Y Y Y | 1 1 1 | اصلی تخصصی تخصصی اصلی اصلی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ | مبانی الکترونیک |
| بمس ال سوم | 7319 7320 7321 7303 7310 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی اندیشه اسلامی 1 | Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y | 1 1 1 | اصلی تخصصی تخصصی اصلی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ | مبانی الکترونیک |
| | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی | Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | اصلی تخصصی تخصصی اصلی اصلی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ | مبانی الکترونیک |
| | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی اندیشه اسلامی 1 | Y Y Y Y Y Y Y Y | 1 1 19 | اصلی تخصصی تخصصی اصلی اصلی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ | مبانی الکترونیک |
| | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 1102 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی اندیشه اسلامی 1 | Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | اصلی تخصصی تخصصی اصلی اصلی تخصصی عمومی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ | مبانی الکترونیک |
| | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 1102 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی تعداد کل واحدهای نیمسال | ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ | 1 1 1 19 19 10 elec | اصلی تخصصی اصلی اصلی اصلی اصلی عمومی نخصصی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ نام درس پیش نیاز | مبانی الکترونیک نام درس هم نیاز |
| | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 1102 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی نیشه اسلامی 1 تعداد کل واحدهای نیمسال نام درس | ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | اصلی تخصصی تخصصی اصلی اصلی تخصصی عمومی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ | مبانی الکترونیک نام درس هم نیاز |
| سوم | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 1102 22 7323 7324 7325 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی تعداد کل واحدهای نیمسال مباحث ویژه بایگاه داده ها الاستمار و احتمال | ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ نظری | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | اصلی تخصصی اصلی اصلی اصلی اصلی عمومی تخصصی عمومی نخصصی تخصصی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ نام درس پیش نیاز دخیره و بازیابی اطلاعات | مبانی الکترونیک نام درس هم نیاز |
| سوم | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 1102 22 23 24 25 27 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی تعداد کل واحدهای نیمسال نام درس مباحث ویژه بایگاه داده ها سخت افزار کامپیوتر ۲ | ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ نظری | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | اصلی تخصصی اصلی اصلی اصلی اصلی عمومی تخصصی عمومی نخصصی تخصصی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ نام درس پیش نیاز دخیره و بازیابی اطلاعات مبانی الکترونیک | مبانی الکترونیک نام درس هم نیاز نام درس هم نیاز |
| سوم | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 1102 28. درس 7323 7324 7325 7326 7327 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی تعداد کل واحدهای نیمسال نام درس مباحث ویژه پایگاه داده ها بایگاه داده ها سخت افزار کامپیوتر ۲ | ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ نظری | 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 | اصلی تخصصی اصلی اصلی اصلی اصلی عمومی تخصصی نخصصی تخصصی تخصصی تخصصی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ نام درس پیش نیاز دخیره و بازیابی اطلاعات | مبانی الکترونیک نام درس هم نیاز بایگاه داده ها بایگاه داده ها |
| سوم | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 1102 28 درس 7323 7324 7325 7326 7327 7331 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی تعداد کل واحدهای نیمسال نام درس مباحث ویژه آزمایشگاه بایگاه داده ها سخت افزار کامپیوتر ۲ برنامه سازی مبتنی بر وب | ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ نظری | 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 | اصلی تخصصی اصلی اصلی اصلی اصلی عمومی تخصصی نخصصی نوع در س تخصصی تخصصی تخصصی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ نام درس پیش نیاز دخیره و بازیابی اطلاعات مبانی الکترونیک مبانی اینترنت | مبانی الکترونیک نام درس هم نیاز پایگاه داده ها بایگاه داده ها |
| سوم | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 1102 2 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی تعداد کل واحدهای نیمسال نام درس مباحث ویژه پایگاه داده ها بایگاه داده ها سخت افزار کامپیوتر ۲ | ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ نظری | 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 | اصلی تخصصی اصلی اصلی اصلی اصلی عمومی تخصصی نخصصی تخصصی تخصصی تخصصی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ نام درس پیش نیاز دخیره و بازیابی اطلاعات مبانی الکترونیک | مبانی الکترونیک نام درس هم نیاز پایگاه داده ها پایگاه داده ها |
| سوم | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 1102 كد درس 7323 7324 7325 7326 7327 7331 7328 - ١١٥٥ | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی تعداد کل واحدهای نیمسال نام درس مباحث ویژه آزمایشگاه بایگاه داده ها سخت افزار کامپیوتر ۲ برنامه سازی مبتنی بر وب | ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ نظری | 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 | اصلی تخصصی اصلی اصلی اصلی اصلی عمومی تخصصی نخصصی نوع در س تخصصی تخصصی تخصصی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ نام درس پیش نیاز دخیره و بازیابی اطلاعات مبانی الکترونیک مبانی اینترنت | مبانی الکترونیک نام درس هم نیاز پایگاه داده ها بایگاه داده ها |
| | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 1102 22 1102 23 24 7323 7324 7325 7326 7327 7331 7328 -1100 | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اندیشه اسلامی 1 تعداد کل واحدهای نیمسال مباحث ویژه مباحث ویژه آزمایشگاه بایگاه داده ها سخت افزار کامپیوتر ۲ ترنامه سازی مبتنی بر وب پرنامه سازی مبتنی بر وب پروژه | ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ انظری انددا ۲ ۲ | 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 | اصلی تخصصی اصلی اصلی اصلی اصلی عمومی تخصصی نخصصی تخصصی تخصصی تخصصی تخصصی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ نام درس پیش نیاز ذخیره و بازیابی اطلاعات مبانی الکترونیک مبانی اینترنت مبانی اینترنت | مبانی الکترونیک نام درس هم نیاز پایگاه داده ها |
| سوم | 7319 7320 7321 7303 7310 7322 1102 كد درس 7323 7324 7325 7326 7327 7331 7328 - ١١٥٥ | آمار و احتمالات ساختمان داده ها زبان ماشین و اسمبلی مبانی الکترونیک کارگاه مبانی الکترونیک اصول سرپرستی تعداد کل واحدهای نیمسال نام درس بیایگاه داده ها پایگاه داده ها سخت افزار کامپیوتر ۲ ترنامه سازی مبتنی بر وب پرزامه سازی مبتنی بر وب | ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ انظری | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | اصلی تخصصی اصلی اصلی اصلی اصلی عمومی تخصصی فوع در س تخصصی تخصصی تخصصی تخصصی | ریاضی عمومی برنامه سازی پیشرفته ۱ برنامه سازی پیشرفته ۱ نام درس پیش نیاز ذخیره و بازیابی اطلاعات مبانی الکترونیک مبانی اینترنت مبانی اینترنت الزاماً در نیمسال آخر | مبانی الکترونیک نام درس هم نیاز پایگاه داده ها |