# برنامه چهار ترم رشته کارشناسی ناپیوسته سخت افزار کامپیوتر

## نیمسال اول

| ردیف | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز (پ) هم نیاز (ه) |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | ریاضی عمومی | ۳ | - | - |
| ۲ | معماری کامپیوتر | ۳ | - | - |
| ۳ | مدارهای الکترونیکی | ۳ | - | - |
| ۴ | معارف ۲ | ۲ | - | - |
| ۵ | مبانی رایانه و برنامه سازی | ۳ | - | ریاضی عمومی (ه) |
| ۶ | تربیت بدنی ۲ | - | ۱ | - |
| ۷ | فیزیک ۲ | ۳ | - | - |
| | | | | |
| | | | | |
| **جمع کل** | | **۱۸ واحد** | | |

## نیمسال دوم

| ردیف | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز (پ) هم نیاز (ه) |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | - | - |
| ۲ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | - | مبانی رایانه و برنامه سازی (پ) |
| ۳ | زبان ماشین و اسمبلی | ۳ | - | برنامه سازی پیشرفته (ه) |
| ۴ | نرم افزارهای کاربردی | - | ۲ | گذراندن حداقل ۱۰ واحد |
| ۵ | آز فیزیک ۲ | - | ۱ | فیزیک ۲ (پ) |
| ۶ | متون اسلامی | ۲ | - | - |
| ۷ | الکترونیک دیجیتال | ۳ | - | گذراندن حداقل ۱۰ واحد |
| ۸ | ساختمان گسسته | ۳ | - | ریاضی عمومی (پ) |
| | | | | |
| **جمع کل** | | **۲۰ واحد** | | |

## نیمسال سوم

| ردیف | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز (پ) هم نیاز (ه) |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | ریاضی مهندسی | ۳ | - | ریاضی مهندسی (پ) معادلات دیفرانسیل(پ) |
| ۲ | ساختمان داده | ۳ | - | ساختمان گسسته (پ) |
| ۳ | زبان تخصصی | ۲ | - | - |
| ۴ | مهندسی نرم افزار | ۳ | - | - |
| ۵ | انقلاب اسلامی | ۲ | - | - |
| ۶ | شبکه ۱ | ۳ | - | گذراندن حداقل ۱۹ واحد |
| ۷ | کارورزی ۱ | - | ۱ | گذراندن حداقل ۲۱ واحد |
| ۸ | VLSI | ۳ | - | الکترونیک دیجیتال (پ) |
| ۹ | آز الکترونیک دیجیتال | - | ۱ | الکترونیک دیجیتال (پ) |
| **جمع کل** | | **۲۱ واحد** | | |

## نیمسال چهارم

| ردیف | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز (پ) هم نیاز (ه) |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | تاریخ اسلام | ۲ | - | - |
| ۲ | شبکه ۲ | ۳ | - | شبکه ۱ (پ) |
| ۳ | مدار واسط | ۳ | - | مهندسی نرم افزار (پ) |
| ۴ | آز مدار واسط | - | ۱ | مدار واسط (ه) |
| ۵ | کارورزی ۲ | - | ۲ | کارورزی ۱ (پ) |
| ۶ | پروژه | - | ۳ | فقط ترم آخر |
| ۷ | سیگنال وسیستم ها | ۳ | - | ریاضی مهندسی(پ) |
| ۸ | - | - | - | - |
| | | | | |
| **جمع کل** | | **۱۷ واحد** | | |

از۲۱واحددرترم سوم حداکثر۲۰واحدمی توانیداخذکنیدمگراینکه معدل بالای ۱۷ باشد.درصورتیکه پیش نیازی رارعایت نماییدمی توانیدخارج ازترتیب چارت درسی رااخذنماییدولی پیشنهادمی شودبرای اینکه درترمهای بعدبه تداخل برنخوریداینکاررانجام ندهید.

ترم آخرمی توان تاحداکثر۲۴ واحداخذنمود.

(ه)بمعنی همنیازی است.