

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹
لیست ارائه دروس رشته: مهندسی فناوری اطلاعات طرح تجمعی

ترم اول (یا دانشپذیری)

| نوع درس | پیش نیاز | نوع واحد | | نام درس | کد درس | ردیف |
|---------|--|----------|------|-------------------------------|--------|------|
| | | عملی | نظری | | | |
| عمومی | | - | ۲ | یکی از دروس معارف عمومی* | | ۱ |
| عمومی | | - | ۳ | زبان خارجه * | | ۲ |
| عمومی | | | ۳ | فارسی * | | ۳ |
| اصلی | | | ۴ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی* | | ۴ |
| اصلی | همزمان با مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ۱ | | آزمایشگاه کامپیوتر | | ۵ |
| پایه | | | ۳ | ریاضی عمومی (۱) | | ۶ |
| | | ۱۶ | | جمع کل | | |

* این دروس مخصوص دانشجویان ورودی از طریق کنکور سراسری است . ضمناً آن دسته از دانشجویان ورودی فراغتی که حد نصاب علمی (۵۰٪ نمره خام هر درس) را در این دروس کسب ننموده باشند نیز باید نسبت به اخذ مجدد این دروس اقدام نمایند .

ترم دوم

| نوع درس | پیش نیاز | نوع واحد | | نام درس | کد درس | ردیف |
|---------|------------------------------|----------|------|-----------------------------|--------|------|
| | | عملی | نظری | | | |
| عمومی | | ۱ | | تربیت بدنی (۱) | | ۱ |
| عمومی | | | ۲ | انتخاب یک درس از دروس معارف | | ۲ |
| پایه | | | ۳ | فیزیک (۱) | | ۳ |
| پایه | فیزیک (۱) یا همزمان | ۱ | | آزمایشگاه فیزیک (۱) | | ۴ |
| اصلی | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | | ۳ | برنامه سازی پیشرفته | | ۵ |
| اصلی | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | | ۳ | ساختمان های گستته | | ۶ |
| پایه | ریاضی عمومی (۱) | | ۳ | ریاضی عمومی (۲) | | ۷ |
| | | ۱۶ | | جمع کل | | |

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹
لیست ارائه دروس رشته : مهندسی فناوری اطلاعات طرح تجمعی

ترم سوم

| نوع درس | پیش نیاز | نوع واحد | | نام درس | کد درس | ردیف |
|---------|---|----------|------|-----------------------------|--------|------|
| | | عملی | نظری | | | |
| عمومی | | - | ۲ | انتخاب یک درس از دروس معارف | | ۱ |
| پایه | فیزیک (۱) | | ۳ | فیزیک (۲) | | ۲ |
| اصلی | برنامه سازی پیشرفته - ساختمان های گستته | | ۳ | ساختمان داده ها | | ۳ |
| اصلی | ساختمان های گستته | | ۳ | مدارهای منطقی | | ۴ |
| تخصصی | برنامه سازی پیشرفته - همزمان با ساختمان داده ها | | ۳ | ذخیره و بازیابی اطلاعات | | ۵ |
| پایه | فیزیک (۲) یا همزمان | ۱ | | آزمایشگاه فیزیک (۲) | | ۶ |
| | | ۱۵ | | جمع کل | | |

ترم چهارم

| نوع درس | پیش نیاز | نوع واحد | | نام درس | کد درس | ردیف |
|---------|----------------------------------|----------|------|-----------------------------|--------|------|
| | | عملی | نظری | | | |
| عمومی | | | ۱ | جمعیت و تنظیم خانواده | | ۱ |
| عمومی | | | ۲ | انتخاب یک درس از دروس معارف | | ۲ |
| اصلی | مدارهای منطقی | | ۳ | معماری کامپیوتری | | ۳ |
| اصلی | ساختمان داده ها | | ۳ | نظریه زبانها و ماشین ها | | ۴ |
| تخصصی | ذخیره و بازیابی اطلاعات | | ۳ | مهندسی نرم افزار (۱) | | ۵ |
| اصلی | ساختمان داده ها | | ۳ | طراحی الگوریتم ها | | ۶ |
| اصلی | برنامه سازی پیشرفته - زبان خارجی | | ۲ | زبان تخصصی | | ۷ |
| | | ۱۷ | | جمع کل | | |

ترم : پنجم

| نوع درس | پیش نیاز | نوع واحد | | نام درس | کد درس | ردیف |
|---------|--------------------------------|----------|------|---------------------------|--------|------|
| | | عملی | نظری | | | |
| تخصصی | | | ۳ | مبانی فناوری اطلاعات | | ۱ |
| تخصصی | ذخیره و بازیابی اطلاعات | | ۳ | اصول طراحی پایگاه داده ها | | ۲ |
| پایه | ریاضی عمومی ۲ | | ۳ | معادلات دیفرانسیل | | ۳ |
| اصلی | معماری کامپیوتر | | ۳ | شبکه های کامپیوتری ۱ | | ۴ |
| پایه | ریاضی عمومی ۱ | | ۳ | آمار و احتمالات کاربردی | | ۵ |
| اصلی | همنیاز با شبکه های کامپیوتری ۱ | ۱ | | آزمایشگاه شبکه | | ۶ |
| | | ۱۶ | | جمع کل | | |

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹
لیست ارائه دروس رشته: مهندسی فناوری اطلاعات طرح تجمعی

ترم: ششم

| نوع درس | پیش نیاز | نوع واحد | | نام درس | کد درس | ردیف |
|---------|--|----------|------|-----------------------------|--------|------|
| | | عملی | نظری | | | |
| اصلی | زبان تخصصی | ۱ | ۱ | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی | | ۱ |
| اصلی | مهندسی نرم افزار ۱ | | ۳ | مهندسی نرم افزار ۲ | | ۲ |
| اصلی | معماری کامپیوتر | | ۳ | سیستمهای عامل | | ۳ |
| اصلی | اصول طراحی پایگاه داده ها | ۱ | | آزمایشگاه پایگاه داده ها | | ۴ |
| اصلی | مبانی فناوری اطلاعات | | ۳ | اصول و مبانی مدیریت | | ۵ |
| تخصصی | مبانی فناوری اطلاعات، شبکه های کامپیوترا ۱ | | ۳ | مهندسی فناوری اطلاعات ۱ | | ۶ |
| | | | ۲ | انتخاب یک درس از دروس معارف | | ۷ |
| | | ۱۷ | | جمع کل | | |

ترم: هفتم

| نوع درس | پیش نیاز | نوع واحد | | نام درس | کد درس | ردیف |
|---------|-------------------------|----------|------|---|--------|------|
| | | عملی | نظری | | | |
| اصلی | سیستمهای عامل | ۱ | | آزمایشگاه سیستم عامل | | ۱ |
| اصلی | شبکه های کامپیوترا ۱ | | ۳ | شبکه های کامپیوترا ۲ | | ۲ |
| تخصصی | اصول و مبانی مدیریت | | ۳ | مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات | | ۳ |
| اصلی | آمار و احتمالات کاربردی | | ۳ | اقتصاد مهندسی | | ۴ |
| تخصصی | مهندسی نرم افزار ۱ | | ۳ | تحقیق در عملیات | | ۵ |
| اصلی | فیزیک ۲ | | ۳ | مبانی الکترونیک دیجیتال | | ۶ |
| | | ۱۶ | | جمع کل | | |

ترم: هشتم

| نوع درس | پیش نیاز | نوع واحد | | نام درس | کد درس | ردیف |
|---------|--|----------|------|---------------------------------|--------|------|
| | | عملی | نظری | | | |
| عمومی | | | ۲ | انتخاب یک درس از دروس معارف | | ۱ |
| تخصصی | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی، گذراندن ۱۳۰ واحد درسی | ۲ | | کارآموزی | | ۲ |
| اختیاری | | | ۳ | درس اختیاری* | | ۳ |
| تخصصی | مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات | | ۳ | مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات | | ۴ |
| تخصصی | ریاضی عمومی ۲، برنامه سازی پیشرفته | | ۳ | گرافیک کامپیوترا | | ۵ |
| اصلی | طراحی الگوریتمها | | ۳ | هوش مصنوعی | | ۶ |
| | | ۱۶ | | جمع کل | | |

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹
لیست ارائه دروس رشته: مهندسی فناوری اطلاعات طرح تجمعی

ترم: نهم

| نوع درس | پیش نیاز | نوع واحد | | نام درس | کد درس | ردیف |
|---------|--|----------|------|-------------------------|--------|------|
| | | عملی | نظری | | | |
| تخصصی | اقتصاد مهندسی و شبکه‌های کامپیوتری ۱ | | ۲ | تجارت الکترونیکی | | ۱ |
| عمومی | | ۱ | | تربیت بدنی (۲) | | ۲ |
| تخصصی | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی، گذراندن ۱۳۰ واحد درسی | ۳ | | پروژه | | ۳ |
| اختیاری | | | ۳ | درس اختیاری* | | ۴ |
| اختیاری | | | ۳ | درس اختیاری* | | ۵ |
| تخصصی | مهندسی فناوری اطلاعات ۱ | | ۳ | مهندسی فناوری اطلاعات ۲ | | ۶ |
| | | ۱۵ | | جمع کل | | |

* انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

لیست دروس اختیاری:

| پیش نیاز | نوع واحد | | نام درس | کد درس | ردیف |
|-------------------------|----------|------|---|--------|------|
| | عملی | نظری | | | |
| گذراندن ۱۴۰ واحد درسی | | ۳ | سیستمهای اطلاعات مدیریت | | ۱ |
| گرافیک کامپیوتری | | ۳ | سیستمهای چندرسانه‌ای | | ۲ |
| مهندسی فناوری اطلاعات ۱ | | ۳ | مباحث نو در فناوری اطلاعات | | ۳ |
| ساختمان داده‌ها | | ۳ | شبیه‌سازی کامپیوتری | | ۴ |
| مهندسی فناوری اطلاعات ۱ | | ۳ | فناوری اطلاعات (برای مدیران) | | ۵ |
| | | ۹ | مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود | | |

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.