

کارشناسی ارشد امنیت اطلاعات

اصلی

| نام درس | پیش نیاز |
|-----------------------------------|---|
| ۱ مبانی امنیت اطلاعات و معماشناسی | --- |
| ۲ امنیت شبکه | همنیاز- مبانی امنیت اطلاعات و معماشناسی |
| ۳ امنیت پایگاه داده ها | همنیاز- مبانی امنیت اطلاعات و معماشناسی |
| ۴ پروتکل های امنیتی | همنیاز- مبانی امنیت اطلاعات و معماشناسی |
| ۵ سیستم های کامپیوتری امن | مبانی امنیت اطلاعات و معماشناسی |
| ۶ توسعه نرم افزار امن | مبانی امنیت اطلاعات و معماشناسی |

تخصصی

| | |
|--|---------------------------------------|
| ۷ امنیت سیستم های مبتنی بر وب | امنیت شبکه |
| ۸ سیستم های تشخیص و پاسخگویی نفوذ | امنیت شبکه |
| ۹ ارزیابی امنیتی/مدل سازی و تحلیل آسیب پذیری نرم افزار | سیستم های کامپیوتری امن |
| ۱۰ جرم شناسی کامپیوتر | امنیت شبکه سیستم های کامپیوتری امن |
| ۱۱ مدل های فرمال و امنیت اطلاعات | مبانی امنیت اطلاعات و معماشناسی |
| ۱۲ معماری امنیتی | سیستم های کامپیوتری امن |

اختیاری

| | |
|--|---------------------------------------|
| ۱۳ اختفاء اطلاعات | --- |
| ۱۴ مهندسی معکوس و تحلیل بدافزار | امنیت شبکه سیستم های کامپیوتری امن |
| ۱۵ امنیت تجارت الکترونیک | امنیت شبکه |
| ۱۶ معماشناسی پیشرفته | مبانی امنیت اطلاعات و معماشناسی |
| ۱۷ شبکه های کامپیوتری پیشرفته- معماری/طراحی شبکه های کامپیوتری | |
| ۱۸ سیستم عامل پیشرفته | |