

شبکه‌های کامپیوتری - درس‌های گروه ۱

درس‌های گروه ۱				
ردیف	کد درس	عنوان	تعداد واحد	نوع واحد
۱	CE5601	شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته (Advanced Computer Networks)	۳	نظری
۲	CE5602	شبکه‌های بی‌سیم (Wireless Networks)	۳	نظری
۳	CE5603	امنیت شبکه (Network Security)	۳	نظری
۴	CE5604	معماری افزاره‌های شبکه (Architecture of Network Devices)	۳	نظری
۵	CE5406	سیستم‌های توزیع شده (Distributed Systems)	۳	نظری

(ریز محتوای درس‌های گرایش شبکه‌های کامپیوتری در صفحه‌های ۱۵۹ تا ۱۹۲ آمده است.)

توضیح: دانشجویان کارشناسی ارشد گرایش شبکه‌های کامپیوتری باید حداقل ۳ درس از درس‌های گروه ۱ این گرایش را اخذ کرده و بگذرانند.



شبکه‌های کامپیوتری - درس‌های گروه ۲

درس‌های گروه ۲				
ردیف	کد درس	عنوان	تعداد واحد	نوع واحد
۱	CE5621	مدیریت شبکه (Network Management)	۳	نظری
۲	CE5622	ارزیابی کارایی سیستم‌های کامپیوتری (Performance Evaluation of Computer Systems)	۳	نظری
۳	CE5623	مدل‌سازی و طراحی شبکه‌های کامپیوتری (Modeling and Design of Computer Networks)	۳	نظری
۴	CE5624	شبکه‌های بی‌سیم پیشرفته (Advanced Wireless Networks)	۳	نظری
۵	CE5625	شبکه‌های چندرسانه‌ای (Multimedia Networks)	۳	نظری
۶	CE5407	طراحی سیستم‌های اتکاپذیر (Reliable Systems Design)	۳	نظری
۷	CE5441	رایانش ابری (Cloud Computing)	۳	نظری
۸	CE5440	سیستم‌های سایبرفیزیکی (Cyber-Physical Systems)	۳	نظری
۹	CE5629	مباحث ویژه در شبکه‌های کامپیوتری ۱ (Special Topics in Computer Networks 1)	۳	نظری
۱۰	CE5630	مباحث ویژه در شبکه‌های کامپیوتری ۲ (Special Topics in Computer Networks 2)	۳	نظری

(ریز محتوای درس‌های گرایش شبکه‌های کامپیوتری در صفحه‌های ۱۵۹ تا ۱۹۲ آمده است.)

توضیح: دانشجویان کارشناسی ارشد گرایش شبکه‌های کامپیوتری باید حداقل ۲ درس از درس‌های گروه ۲ این گرایش را اخذ کرده و بگذرانند.



شبکه‌های کامپیوتری - درس‌های گروه ۳

درس‌های گروه ۳				
ردیف	کد درس	عنوان	تعداد واحد	نوع واحد
۱	CE5651	نظریه بهینه‌سازی و کاربردهای آن در شبکه (Optimization Theory with Network Applications)	۳	نظری
۲	CE5652	نظریه اطلاعات و کدینگ (Coding and Information Theory)	۳	نظری
۳	CE5653	فرآیندهای تصادفی (Stochastic Processes)	۳	نظری
۴	CE5550	یادگیری ماشین کاربردی (Applied Machine Learning)	۳	نظری
۵	CE5301	تحلیل شبکه‌های پیچیده (Complex Networks Analysis)	۳	نظری
۶	CE5331	نظریه الگوریتمی بازی‌ها (Algorithmic Game Theory)	۳	نظری
۷	CE5345	الگوریتم‌های پیشرفته (Advanced Algorithms)	۳	نظری
۸	---	یک درس از سایر رشته‌ها	۳	نظری
۹	---	یک درس از سایر گرایش‌ها	۳	نظری

(ریز محتوای درس‌های گرایش شبکه‌های کامپیوتری در صفحه‌های ۱۵۹ تا ۱۹۲ آمده است.)

توضیح ۱: دانشجویان کارشناسی ارشد گرایش شبکه‌های کامپیوتری باید حداقل ۱ درس از درس‌های گروه ۳ این گرایش را اخذ کرده و بگذرانند.

توضیح ۲: برای دانشجویان کارشناسی ارشد گرایش شبکه‌های کامپیوتری، اخذ درس از سایر رشته‌ها یا گرایش‌ها (ردیف ۸ و ۹ در جدول درس‌های گروه ۳ این گرایش) صرفاً با اجازه گروه امکان‌پذیر است.

