

مقطع : کارشناسی ارشد ناپیوسته

دوره : مجازی

دانشکده : پردیس دانشکده‌های فنی

گروه آموزشی : دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

رشته : مهندسی برق - مخابرات امن و رمزنگاری

زمان: 1395/02/05 - 09:43

صفحه 1 از 2

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

ترم ورود : ۱-۳۹۲

ترم اعمال قانون : ۱-۳۹۲

نوع برنامه : کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
دروس جبرانی							
نوع درس گروه: جبرانی		حداقل درس قابل اخذ: ۰	حداکثر درس قابل اخذ: ۲	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	حداکثر واحد قابل اخذ: ۶	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس--:	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس--:
125_01_81	پردازش سیگنالهای دیجیتال (DSP)	3	0	جبرانی	جبرانی	غیر اجباری	بله
694_01_81	مخابرات دیجیتال	3	0	جبرانی	جبرانی	غیر اجباری	بله
دروس اختصاصی							
نوع درس گروه: اختصاصی		حداقل درس قابل اخذ: ۵	حداکثر درس قابل اخذ: ۵	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۴	حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۴	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس--:	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس--:
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
167_01_81	تئوری پیشرفته مخابرات	3	0	اختصاصی	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
221_01_81	سمینار	2	0	اختصاصی	اصلي و تخصصي	اجباری	بله
608_01_81	امنیت شبکه	3	0	اختصاصی	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
696_01_81	فرآیندهای تصادفی	3	0	اختصاصی	اصلي و تخصصي	اجباری	بله
812_01_81	رمزنگاری	3	0	اختصاصی	اصلي و تخصصي	اجباری	بله
813_01_81	ریاضیات رمزنگاری	3	0	اختصاصی	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
814_01_81	نشان نگاری اطلاعات	3	0	اختصاصی	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
دروس اختیاری							
نوع درس گروه: اختیاری		حداقل درس قابل اخذ: ۴	حداکثر درس قابل اخذ: ۴	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۲	حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۲	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس--:	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس--:
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
170_01_81	نظریه صف	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
291_01_81	فیلترهای وفقی	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
344_01_81	مباحث ویژه ۱	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
345_01_81	مباحث ویژه ۲	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
353_01_81	مخابرات ماهواره ای	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
451_01_81	مخابرات سلولی	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
577_01_81	اصول و سیستمهای راداری	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
586_01_81	مخابرات طیف گسترده	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
600_01_81	شبکه های مخابرات نوری	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
604_01_81	دایادهای گرین در الکترومغناطیس	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله
765_01_81	مهندسی ترافیک در شبکه های مخابراتی	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غیر اجباری	بله

دانشگاه تهران

زمان: 1395/02/05 - 09:43

صفحه 2 از 2

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

ترم ورود : ۱-۳۹۲

ترم اعمال قانون : ۱-۳۹۲

نوع برنامه : کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

مقطع : کارشناسی ارشد ناپیوسته

دوره : مجازی

دانشکده : پردیس دانشکده‌های فنی

گروه آموزشی : دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

رشته : مهندسی برق - مخابرات امن و رمزنگاری

766_01_81	ارتباطات چند رسانه ای	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
767_01_81	الگوریتم های شبکه	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
768_01_81	طراحی شبکه های مخابراتی	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
769_01_81	برنامه نویسی شبکه	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
770_01_81	مدل سازی و ارزیابی عملکرد شبکه	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
771_01_81	محاسبات توری	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
815_01_81	رمزنگاری پیشرفته	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
816_01_81	پیچیدگی محاسبات	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
817_01_81	پروتکل های امن در شبکه	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
818_01_81	سیستم های تشخیص نفوذ	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
821_01_81	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC)	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
822_01_81	پراکنده‌گی امواج	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
823_01_81	جنگ الکترونیک	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
824_01_81	سنجش از دور	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
825_01_81	فناوری ترانزیت	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
826_01_81	آنتن آرایه ای ریزنوری	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
827_01_81	روش های مجانبی در الکترومغناطیس	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
828_01_81	فرا مواد	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
829_01_81	آنتن های مدار چاپی	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
879_01_81	کد گذاری کانال پیشرفته	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
880_01_81	تئوری اطلاعات	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
881_01_81	تئوری اطلاعات پیشرفته	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
882_01_81	پردازش گفتار	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
883_01_81	پردازش تصویر	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
884_01_81	تئوری آشکار سازی	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
885_01_81	تئوری تخمین	3	0	اختیاری	اصلي و تخصصي	غير اجباري	فعال	بله
پایان نامه		نوع درس گروه: پایان نامه	حداقل درس قابل اخذ: ۱	حداقل واحد قابل اخذ: ۶	حداکثر واحد قابل اخذ: ۶	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس--:	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس--:	
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ	اولویت اخذ وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
252_01_81	پایان نامه	6	0	پایان نامه	پایان نامه	اجباری	فعال	بله