

بنام خدا



دروس اختیاری دانشکده مهندسی برق

دروس اختیاری می تواند از میان تمام دروس دانشکده مهندسی برق - شامل دروس شاخه‌ها و خوشه‌های معرفی شده - و همچنین دروس دانشکده‌های دیگر، تایید شده توسط آموزش دانشکده مهندسی برق، انتخاب گردد. دانشکده مهندسی برق، گرفتن دروس اختیاری از خوشه‌های معرفی شده را توصیه می کند.

دانشکده مهندسی برق
دانشگاه صنعتی شریف

اخذ دروس اختیاری از دانشکده‌های دیگر تنها از لیست زیر و به شرط رعایت پیشنیازی و شروط دانشکده ارائه دهنده و کسب موافقت آنها ممکن است.

واحد	شماره درس	دانشکده صنایع	دانشکده مدیریت و اقتصاد	شماره درس	واحد
	21633	اصول مدیریت	آشنایی با اقتصاد دیجیتال	44697	3
3	21114	یا اقتصاد 1 و	مبانی اقتصاد	44714	3
2	21115	یا اقتصاد 2	(دانشجویان سال آخر مجاز به اخذ این درس نیستند)	44714	3
2	21981	یا تحلیل سیستم‌ها 1	تحلیل دینامیک‌های سیستم	44261	3
2	21532	یا کنترل پروژه	مدیریت پروژه	44314	3
3	21131	اقتصاد مهندسی			
3	21721	مبانی تحقیق در عملیات			
3			اقتصاد خرد دوره فرعی	44719	3
			اقتصاد کلان دوره فرعی	44728	3
			روش تصمیم‌گیری برای مدیران	44122	3
			اقتصاد ایران	44713	3
			مبانی مدیریت تکنولوژی	44004	3
			مبانی رفتار سازمانی	44021	3
			سازمان‌های صنعتی	44772	3
			مبانی کارآفرینی	44002	3



دانشکده مهندسی برق
دانشگاه صنعتی شریف

واحد	شماره درس	دانشکده علوم ریاضی
4	22325	آنالیز ریاضی 1
4	22655	آنالیز عددی 1
4	22657	آنالیز عددی 2
3	22825	ریاضیات گسسته
3	22873	نظریه زبانها و اتوماتا

واحد	شماره درس	دانشکده فیزیک
4	24317	محاسبات کوانتومی
4	24318	نظریه اطلاعات کوانتومی
3	24014	فیزیک 4
3	24113	مکانیک تحلیلی 1
3	24167	ترمودینامیک و مکانیک آماری 1
3	24313	مکانیک کوانتومی 1
3	24617	فیزیک حالت جامد 1
3	24314	مکانیک کوانتومی 2
3	24168	ترمودینامیک و مکانیک آماری 2
3	24144	نسبیت خاص

واحد	شماره درس	دانشکده کامپیوتر
3	40354	طراحی الگوریتمها
3	40364	طراحی زبانهای برنامه سازی
3	40647	پردازش موازی
3	40384	طراحی پایگاه دادهها
3	40424	سیستمهای عامل
3	40324	بازیابی پیشرفته اطلاعات
3	40417	هوش مصنوعی
3	40833	بازشناسی گفتار

آموزش دانشکده مهندسی برق

دانشگاه صنعتی شریف