



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

اطلاعات مورد نیاز جهت ایجاد نظام آموزشی جدید- تحصیلات تکمیلی

کد برنامه مورد استفاده : گروه حرارت و سیالات دانشکده مهندسی مکانیک

دروس تخصصی - الزامی

ردیف	نام درس	کد درس	ترم اخذ	اولویت
۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته ۱	1510500		
۲	انتقال حرارت جابه جایی	1514654		
۳	ترمودینامیک پیشرفته	1514708		
۴	مکانیک سیالات پیشرفته	1514505		
۵	سمینار	1514903		

دروس تخصصی - اختیاری

ردیف	نام درس	کد درس	ترم اخذ	اولویت
۱	مکانیک محیط‌های پیوسته ۱	1510505		
۲	مکانیک سیالات غیرلزج	1514503		
۳	جریان‌های لزج ولایه مرزی	1514510		
۴	روشهای اجزا محدود ۱	1512515		
۵	احتراق پیشرفته	1514662		
۶	انتقال حرارت تشعشی	1514656		
7	انتقال حرارت دوفازی	1514706		
8	انتقال حرارت هدایتی	1514702		



دانشگاه صنعتی اصفهان
مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

		1514696	انرژی خورشیدی پیشرفته	9
		1514714	پردازش موازی	۱۰
		1514504	ترمودینامیک آماری	۱۱
		۱۵۱۴۸۵۲	توربولانس	۱۲
		1514856	توربوماشین پیشرفته	۱۳
		1514854	توربین گاز پیشرفته	۱۴
		1514672	دینامیک ذرات معلق	۱۵
		1514516	دینامیک سیالات محاسباتی ۱	۱۶
		1514668	دینامیک سیالات محاسباتی ۲	۱۷
		1514650	دینامیک گاز پیشرفته	۱۸
		1510700	ریاضیات مهندسی پیشرفته ۲	۱۹
		1514853	مدل‌سازی توربولانس	۲۰
		1514710	جریان‌های میکرونانو	۲۱
		1514700	هیدروآیرو دینامیک پیشرفته	۲۲
		1514660	طراحی و بهینه‌سازی سامانه‌های حرارتی	۲۳
		1514512	مدل‌سازی جریان‌های دوفازی	۲۴
		1510710	مباحث منتخب در مهندسی مکانیک	۲۵
		1510715	مباحث ویژه در مهندسی مکانیک	۲۶



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

ردیف	نام درس	کد درس	ترم اخذ	اولویت
۱	پایان‌نامه	9010666		