جداول دروس سبدهای تخصصی دانشجویان مهندسی مکانیک ورودی ۹۰ به بالا

(مصوب ۹۱/۱۲/۱۹ شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده)

قدرت و نیروگاه
سرپرست: دکتر صفاراول

۱- نیروگاه حرارتی
۲- موتورهای احتراق داخلی ۱
۳- توربوماشین ها
٤- طراحی مبدل های حرارتی
٥- انرژی های تجدیدپذیر

تاسیسات حرارتی
سرپرست: دکتر عباسی

۱- حرارت مرکزی و تهویه مطبوع
۲- آب و فاضلاب خانگی و شهری
۳- گازرسانی خانگی و شهری
٤- سیستمهای تبرید و سردخانه
٥- طراحی مبدل های حرارتی

تحلیل تنش و طراحی مکانیکی
سرپرست: دکتر صدیقی

۱- مقاومت ۳
۲- مکانیک مواد مرکب
۳- المان محدود
٤- روش های طراحی مهندسی
٥- طراحی ماشین های تولیدی و ابزار

سیستم های دینامیکی و کنترل
سرپرست: دکتر اوحدی

۱- طراحی سیستم کنترل صنعتی
۲- طراحی شاسی و بدنه
۳- طراحی مکانیزم ها
٤- اندازه گیری در سیستم های دینامیکی
٥- المان محدود

فرآیندهای ساخت و تولید
سرپرست: دکتر عبدا.....

۱- سیستمهای اندازه گیری و آز
۲- روش های تولید و کارگاه
۳- شکل دهی فلزات
٤- طراحی به کمک کامپیوتر
٥- مکاترونیک و آز

سبد مشترک

۱- توربین گاز و موتور جت
۲- سوخت و احتراق
۳- دینامیک گاز
٤- طراحی ماشین ابزار
٥- شناخت فلزات صنعتی
٦- کنترل ذرات معلق
۷- یاتاقان وروغنکاری
۸- مدیریت صنعتی
۹- انرژی خورشیدی
۱۰- پیل سوختی (ارشد)
۱۱- موتورهای احتراق داخلی ۲ (ارشد)
۱۲- سیستم های انتقال آب
۱۳- تهویه مطبوع ۲ (ارشد)
۱٤- کاربرد هیدرولیک
۱٥- کنترل پیشرفته (ارشد)
۱٦- زبان تخصصی
۱۷- ارتعاشات سیستم های پیشرفته (ارشد)
۱۸- آز کنترل اتوماتیک
۱۹- آز رباتیک
۲۰- آز کاربرد هیدرولیک
۲۱- آمار و احتمالات مهندسی
۲۲- آز علم مواد
۲۳- رباتیک

سبد دروس منتخب سایر دانشکده ها

۱- اقتصاد مهندسی
۲- پروژه طراحی ایجاد صنایع
۳- کنترل پروژه

***دانشجو موظف است برای ۱۸ واحد اختیاری یکی از سبدهای پنجگانه تخصصی بالا را انتخاب نموده و حداقل ۳ درس از سبد مربوطه و مابقی را از سبد مشترک و یا سایر سبدهای تخصصی انتخاب نماید.**
**** ضمناً دانشجو می تواند حداکثر یک درس از سبد دروس منتخب سایر دانشکده ها و یا در صورت داشتن پروژه مصوب با تائید استاد راهنمای پروژه یک درس از سایر دانشکده‌ها انتخاب نماید.**