

برنامه پیشنهادی اخذ دروس گرایش مدیریت ساخت -دکترا-ورودی ۹۳ به بعد

-کلیه دانشجویان دکترا مکلف به اخذ واحدهای جبرانی زبان تخصصی و روش تحقیق دکترا هستند.

در مورد دروسی که زیر ۳۳ درصد در آزمون نمره اخذ شده، یا دانشجویان با کارشناسی ارشد نامتجانس باید ۶ واحد درسی از دروس ارشد موضوع امتحان دکترا بگذرانند.

هر دانشجوی دکترا علاوه بر دروس فوق باید ۱۸ واحد درسی شامل ۳ درس ۲ واحدی و ۴ درس ۳ واحدی از دروسی که در دوره کارشناسی ارشد نگذارنده انتخاب و بگذرانند.

ترم اول

ردیف	عنوان درس-ترم اول	تعداد واحد
۱	زبان تخصصی-جبرانی	۲
۲	روش تحقیق-جبرانی	۲
۳	یکی از درس های زیر ۳۳ درصد تا ۶ واحد	۳
۴	یکی از دروس اختیاری اخذ نشده در دوره ارشد	۳
	جمع	۱۰

ترم دوم

ردیف	عنوان درس-ترم دوم	تعداد واحد
۱	تحلیل و طراحی سیستم ها/محاسبات نرم/آمار و احتمالات پیشرفته	۳
۲	تکنولوژی عالی بتن/مصالح ساختمانی/ تحلیل قابلیت اعتماد/مدیریت ماشین آلات/مدیریت نگهداری/مدیریت مالی و حسابداری	۳

۲	حقوق ساخت/توسعه پایدار/قابلیت اعتماد	
۲	حقوق ساخت/توسعه پایدار/قابلیت اعتماد	۴
۱۰	جمع	

برنامه پیشنهادی اخذ دروس گرایش مدیریت ساخت-ورودی ۹۳ به بعد

ترم سوم

ردیف	عنوان درس-ترم سوم	تعداد واحد
۱	ایمنی، بهداشت و محیط زیست/روش های مدل کردن ساخت/مدیریت پروژه	۳
۲	تحلیل و طراحی سیستم ها/محاسبات نرم/آمار و احتمالات پیشرفته	۳
۳	امتحان جامع	۶
	جمع	۸

ترم چهارم

ردیف	عنوان درس-ترم چهارم	تعداد واحد
۱	رساله (پایان نامه)	۶
	جمع	۶

دروس اجباری - مهندسی مدیریت و ساخت

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	مدیریت و مقررات پیمان	۳
۲	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳
۳	روشهای ساخت	۳
۴	یکی از دروس زیر: - مدیریت پروژه - تکنولوژی عالی بتن - مدیریت مالی و حسابداری پروژه - مدیریت ایمنی و بهداشت و محیط زیست - تحلیل و طراحی سیستمها	۳

دروس اختیاری - مهندسی و مدیریت ساخت

ردیف	مجموعه الف		مجموعه ب		مجموعه ج		مجموعه د	
	تعداد واحد	مدیریت ساخت	تعداد واحد	دروس مصالح ساخت	تعداد واحد	دروس اجراء	تعداد واحد	دروس عددی، ریاضی و نظری
۱	۳	مدیریت ریسک پروژه	۳	مصالح ساخت پیشرفته	۳	مدیریت ماشین آلات	۳	تحقیق در عملیات
۲	۳	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۲	توسعه پایدار در ساخت و ساز	۳	روشهای ساخت پیشرفته	۳	تحلیل قابلیت اعتماد
۳	۳	مدیریت منابع انسانی	۳	فناوری بتن های خاص	۳	شمیر و تقویت سازهها	۳	محاسبات نرم (Soft Computing)
۴	۳	مدیریت استراتژیک پروژه						روشهای مدل کردن ساخت
۵	۳	مدیریت نگهداری پروژه های عمرانی						ریاضیات عالی مهندسی
۶	۲	سئوکی ساخت						آمار و احتمالات پیشرفته
۷	۳	اقتصاد مهندسی پیشرفته						