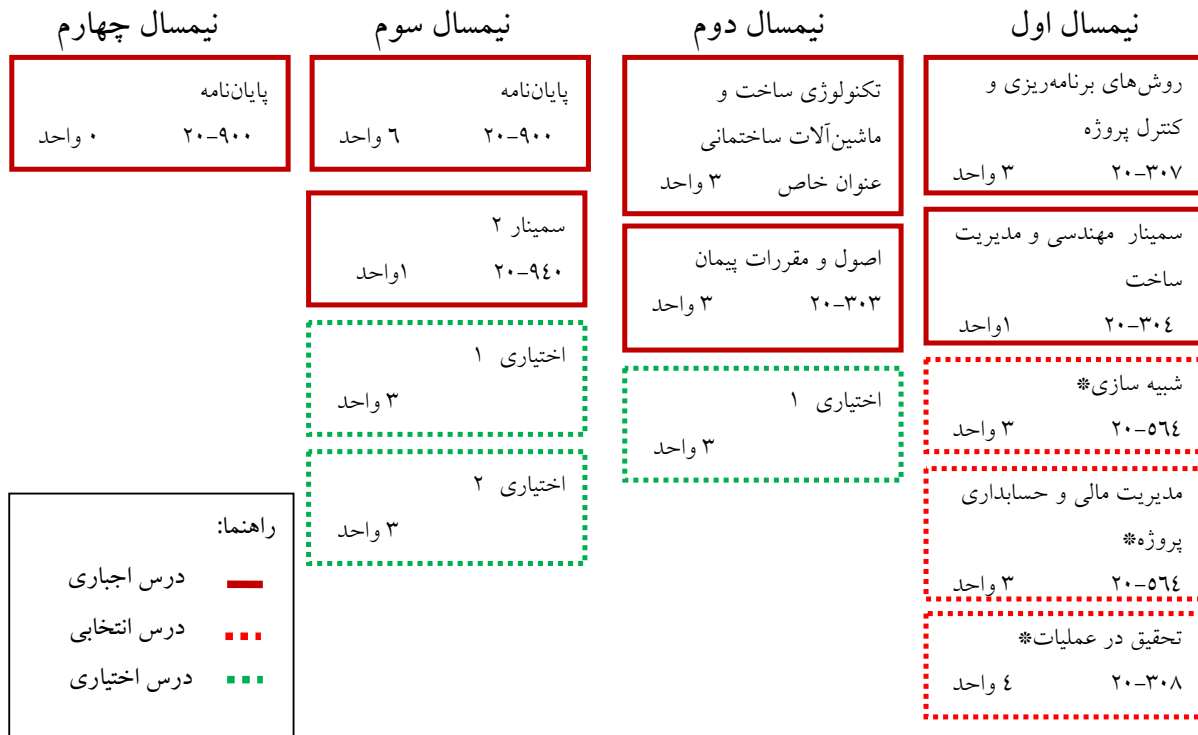


کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف (آخرین ویرایش ۱۴۰۳/۰۲/۲۲)

جمع دروس ۳۲ واحد شامل: ۱۵ واحد اجباری/انتخابی، ۹ واحد اختیاری، ۲ واحد سمینار (اجباری)، ۶ واحد پایان نامه

برنامه پیشنهادی:



* گذراندن حداقل دو درس از سه درس انتخابی در طول دوره کارشناسی ارشد الزامی است.

فهرست دروس اختیاری: (= مشترک ارشد - کارشناسی، + کارشناسی ارشد)

برخی دروس اختیاری داخل دانشکده که دانشجویان می بایست با هماهنگی استاد راهنما اخذ نمایند

ردیف	عنوان	شماره درس	اجباری / اختیاری	واحد
۱	کاربرد فن آوری اطلاعات در مدیریت ساخت	(۲۰-۳۲۵)	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۲	مدیریت ریسک	به صورت درس عنوان خاص ارائه شده است.	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۳	مدیریت کارگاه و ایمنی	به صورت درس عنوان خاص ارائه شده است.	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۴	مدیریت طرح های ارتقا تاب آوری و پایداری	به صورت درس عنوان خاص ارائه شده است.	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۵	قابلیت اعتماد سازه و مدل سازی احتمالاتی	(۲۰-۱۳۰)	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۶	تکنولوژی عالی بتن	(۲۰-۲۱۲)	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۷	اقتصادسنجی	(۲۰-۵۶۳)	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۸	برنامه ریزی اعداد صحیح و شبکه ها	(۲۰-۵۷۹)	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۹	مدیریت و نگهداری راه ها	(۲۰-۵۹۶)	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۱۰	برنامه ریزی و طراحی فرودگاه	(۲۰-۵۸۲)	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۱۱	مدیریت و برنامه ریزی منابع آب	به صورت درس عنوان خاص ارائه شده است.	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۱۲	ریاضی مهندسی پیشرفته	(۲۰-۰۱۴)	اختیاری-داخل دانشکده	۳
۱۳	مهندسی و طراحی راه آهن	(۲۰-۵۸۳)	اختیاری-داخل دانشکده	۳

برخی دروس خارج از دانشکده مورد تایید گروه مهندسی و مدیریت ساخت که دانشجویان می بایست با هماهنگی استاد راهنما اخذ نمایند

ردیف	عنوان	شماره درس	اجباری/ اختیاری	واحد
۱	تحلیل دینامیک های سیستم	(۴۴-۲۶۱)	اختیاری-خارج از دانشکده	۳
۲	مدیریت پروژه	(+۲۱-۵۳۴)	اختیاری-خارج از دانشکده	۳
۳	معماری سازمانی فناوری اطلاعات	(+۴۰-۶۳۶)	اختیاری-خارج از دانشکده	۳
۴	بهینه سازی در سیستم های سلامت	دانشکده صنایع	اختیاری-خارج از دانشکده	۳
۵	درس در یادگیری ماشین	دانشکده کامپیوتر و برق	اختیاری-خارج از دانشکده	۳
۶	درس در تئوری بازی	دانشکده صنایع یا مدیریت	اختیاری-خارج از دانشکده	۳
۷	درس در فرآیندهای تصادفی	دانشکده برق یا ریاضی	اختیاری-خارج از دانشکده	۳
۸	درس در سری های زمانی یا اقتصادسنجی	دانشکده صنایع یا مدیریت	اختیاری-خارج از دانشکده	۳

توجه: برای اخذ سایر دروس مشترک یا کارشناسی ارشد ارائه شده در داخل دانشکده به عنوان درس اختیاری و یا اخذ دروس خارج از دانشکده، که در فهرست دروس فوق الذکر قرار ندارد، مطابق آخرین "ضوابط و آئین نامه داخلی مربوط به دانشجویان کارشناسی ارشد" ارائه شده در بخش "فرمها و آئین نامه های تحصیلات تکمیلی" در وب سایت دانشکده مهندسی عمران به آدرس <http://civil.sharif.edu/web/civil/gradforms> عمل شود.

توضیحات ضروری:

- تغییر در برنامه تنها با تایید مدیر گروه و در چهارچوب قوانین آموزش امکان پذیر است.