

الگوی انتخاب واحد کارشناسی ارشد برای گرایش بهینه‌سازی سیستم‌ها

دروس تخصصی الزامی	❖ دانشجو باید حداقل سه درس از این دروس را در طول تحصیل بگذراند	تحلیل آماری چندمتغیره	طراحی سیستمهای صنعتی	طراحی آزمایشها	فرآیندهای احتمالی	نظریه صف
	❖ دانشجو باید حداقل یک درس از این دروس را در طول تحصیل بگذراند	برنامه ریزی عدد صحیح	برنامه ریزی غیرخطی			
دروس تخصصی اختیاری	زمینه سیستم های تولید: ❖ دانشجو باید حداقل سه درس از این دروس را در طول تحصیل بگذراند	نظریه توالی عملیات				
	زمینه تحقیق در عملیات: ❖ دانشجو باید حداقل سه درس از این دروس را در طول تحصیل بگذراند	بهینه سازی ترکیبی	شبیه سازی کامپیوتری: مدلسازی و بهینه سازی	نظریه بازی ها		
	مشترک در هر دو زمینه: ❖ دانشجو باید حداقل سه درس از این دروس را در طول تحصیل بگذراند	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	مهندسی سیستم های اطلاعات	پیش بینی و آنالیز سری های زمانی	نظریه و کاربرد پایایی	برنامه ریزی و زمان بندی پروژه
			مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها			
	درسی از سایر گرایش ها: ❖ دانشجو می تواند حداقل یک درس از این دروس را در طول تحصیل بگذراند	کنترل کیفیت آماری پیشرفته	مدلسازی پویایی های سیستم	لجستیک بحران		

❖ هر دانشجو باید از چارت درسی، فوق ۲۴ واحد درسی، بگذراند:

➤ هر دانشجو باید بین ۹ تا ۱۲ واحد درس تخصصی الزامی و بین ۱۲ تا ۱۵ واحد درس تخصصی اختیاری اخذ کند. (یعنی اگر ۹ واحد درس تخصصی الزامی اخذ شود باید ۱۵ واحد تخصصی اختیاری اخذ شود و

همچنین اگر ۱۲ واحد درس تخصصی الزامی اخذ شود باید ۱۲ واحد تخصصی اختیاری اخذ شود تا در مجموع ۲۴ واحد شود.

➤ اگر دانشجویی بیشتر از ۲۴ واحد درسی پاس کند، دروس اضافی حذف می‌شود.

❖ همه دانشجویان باید علاوه بر ۲۴ واحد درسی، ۲ واحد درسی سمینار بگذرانند.

دانشجویی که معدل کمتر از ۱۴ در مجموع ۲۴ واحد درسی و ۲ واحد سمینار (۲۶ واحد) دارد، نمی‌تواند پایان‌نامه اخذ کند و باید درس ترمیم معدل به تشخیص مدیرگروه از بین دروسی که قبلاً با نمره پایین پاس شده، اخذ نماید و پس از اینکه معدل بالای ۱۴ کسب شد، مجاز به انتخاب پایان‌نامه می‌باشد.

➤ حداکثر ۲ ترم دانشجو می‌تواند واحد ترمیم معدل اخذ کند.

❖ همه دانشجویان باید درس روش تحقیق را به عنوان درس جبرانی در طول تحصیل بگذرانند. (دروس جبرانی در معدل بلاثر هستند)

❖ دروس چیرانی دیگر بنابر تشخیص مدیر گروه می‌تواند شامل تئوری احتمالات، آمار مهندسی، تحقیق در عملیات، طرح ریزی واحدهای صنعتی، برنامه ریزی و کنترل موجودی باشد.

❖ پایان نامه ۶ واحد است. (۲۴ واحد درسی، ۲ واحد سمینار + ۶ واحد پایان نامه = مجموع ۳۲ واحد فارغ التحصیلی)