

« به نام یگانه ایزد بی همتا »

فرم طرح درس

دانشکده: ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر رشته: علوم کامپیوتر گرایش: مقطع: کارشناسی
عنوان درس: مدارهای منطقی تعداد واحد: ۳ نظری: ۳ عملی: ۰
درس پیش نیاز: مبانی ترکیبیات نام استاد: مارال صالحی

هدف کلی درس: آشنایی با اصول طراحی مدارهای منطقی

توضیحات	موضوع درس	تعداد ساعات	شماره هفته
۹ ساعت (۳ هفته)	Digital Systems and Binary Numbers	۳	۱
		۳	۲
		۳	۳
۹ ساعت (۳ هفته)	Boolean Algebra and Logic Gates	۳	۴
		۳	۵
		۳	۶
۹ ساعت (۳ هفته)	Gate - Level Minimization	۳	۷
		۳	۸
		۳	۹
۹ ساعت (۳ هفته)	Combinational Logic	۳	۱۰
		۳	۱۱
		۳	۱۲
۹ ساعت (۳ هفته)	Synchronous Sequential Logic	۳	۱۳
		۳	۱۴
		۳	۱۵
۳ ساعت (۱ هفته)	Registers and Counters	۳	۱۶

مراجع و منابع درس:

M. Morris Mano, "Digital Design", FIFTH EDITION