

برنامه زمان بندی درس ریاضیات مهندسی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷ - ۹۶

شماره هفته	شماره جلسه	تاریخ	سرفصل	توضیحات
۱	۱	۹۶/۱۱/۰۲	-	تعطیل به دلیل عدم حضور دانشجو
	۲	۹۶/۱۱/۰۳	-	تعطیل به دلیل عدم حضور دانشجو
۲	۳	۹۶/۱۱/۰۹	-	تعطیل به دلیل عدم حضور دانشجو
۳	۴	۹۶/۱۱/۱۶	-	تعطیل به دلیل عدم حضور دانشجو
	۵	۹۶/۱۱/۱۷	آشنایی با اعداد مختلط؛ فرم قطبی و دکارتی اعداد مختلط	
۴	۶	۹۶/۱۱/۲۳	آشنایی با اعداد مختلط؛ فرم قطبی و دکارتی اعداد مختلط	
۵	۷	۹۶/۱۱/۳۰	اعمال حسابی بر روی اعداد مختلط؛ مزدوج اعداد مختلط	
	۸	۹۶/۱۲/۰۱	-	تعطیل رسمی
۶	۹	۹۶/۱۲/۰۷	قدر مطلق و ریشه اعداد مختلط؛ شکل های هندسی در صفحه مختلط	
۷	۱۰	۹۶/۱۲/۱۴	معادله های مختلط	
	۱۱	۹۶/۱۲/۱۵	توابع مختلط؛ حدود و پیوستگی؛ مشتق توابع مختلط	
۸	۱۲	۹۶/۱۲/۲۱	-	تعطیل به دلیل عدم حضور دانشجو
۹	۱۳	۹۶/۱۲/۲۸	-	تعطیل به دلیل عدم حضور دانشجو
	۱۴	۹۶/۱۲/۲۹	-	تعطیل رسمی
۱۰	۱۵	۹۷/۰۱/۰۶	-	تعطیل رسمی (نوروز)
۱۱	۱۶	۹۷/۰۱/۱۳	-	تعطیل رسمی (نوروز)
	۱۷	۹۷/۰۱/۱۴	-	تعطیل به دلیل عدم حضور دانشجو
۱۲	۱۸	۹۷/۰۱/۲۰	قضیه کوشی - ریمان؛ قضیه کوشی - ریمان در مختصات قطبی؛ توابع تحلیلی	
	۱۹	۹۷/۰۱/۲۱	توابع تحلیلی (ادامه)؛ خواص توابع تحلیلی	
۱۳	۲۰	۹۷/۰۱/۲۷	توابع مقدماتی از Z (تابع نمایی، توابع مثلثاتی، توابع هذلولوی)	

	توابع مقدماتی از Z (تابع توانی، تابع ریشه، توابع معکوس مثلثاتی و هذلولوی)	۹۷/۰۲/۰۳	۲۱	
	انتگرال‌های مختلط؛ انتگرال‌گیری بین دو نقطه؛ قضایایی درباره انتگرال‌گیری بین دو نقطه؛ انتگرال‌گیری روی مسیر بسته.	۹۷/۰۲/۰۴	۲۲	۱۴
	قضیه انتگرال کوشی و نتایج آن	۹۷/۰۲/۱۰	۲۳	۱۵
	دنباله‌ها و سری‌های مختلط؛ سری‌های توابع؛ آزمون‌های همگرایی.	۹۷/۰۲/۱۷	۲۴	۱۶
	سری توانی، بسط تیلور، بسط لورنت.	۹۷/۰۲/۱۸	۲۵	
	صفرهای توابع و مرتبه آن‌ها؛ نقاط منفرد؛ نظریه حساب مانده‌ها.	۹۷/۰۲/۲۴	۲۶	۱۷
	توابع متناوب؛ سری فوریه و ضرایب اویلر	۹۷/۰۲/۳۱	۲۷	۱۸
	قضیه دیریشله؛ بسط‌های نیم‌دامنه	۹۷/۰۳/۰۱	۲۸	
	فرم مختلط سری فوریه؛ انتگرال فوریه	۹۷/۰۳/۰۷	۲۹	۱۹