

طراحی الگوریتم‌ها

نیم‌سال اول ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

ش	ی	د	س	چ	پ	ج	کلاس یک‌شنبه	کلاس سه‌شنبه	تمرین	موضوع تمرین	کلاس حل تمرین	تحویل / آزمون
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	تعطیل رسمی	معرفی درس				
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	مسائل نمونه	تعطیل رسمی				
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	الگوریتم‌های استقرایی	تقسیم و حل	نظری ۱	تقسیم و حل / حریمانه / پویا		
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	تقسیم و حل	الگوریتم‌های حریمانه	عملی ۱	تقسیم و حل / حریمانه	تقسیم و حل	
۲۹	۳۰	۱	۲	۳	۴	۵	الگوریتم‌های حریمانه	برنامه‌ریزی پویا			حریمانه	
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	برنامه‌ریزی پویا	برنامه‌ریزی پویا			پویا	تمرین عملی ۱
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	الگوریتم‌های گراف	الگوریتم‌های گراف				آزمون ۱
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	الگوریتم‌های گراف	الگوریتم‌های گراف	نظری ۲	گراف / شار / تطابق رشته‌ها	گراف	
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۱	۲	۳	شبکه‌های شار	شبکه‌های شار	عملی ۲	پویا / گراف / شار	گراف	
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	تطابق رشته‌ها	تطابق رشته‌ها			شبکه‌های شار	
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	برنامه‌ریزی خطی	برنامه‌ریزی خطی			تطابق رشته‌ها	تمرین عملی ۲
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	پیچیدگی محاسباتی	پیچیدگی محاسباتی	نظری ۳	برنامه‌ریزی خطی / پیچیدگی / تقریبی		آزمون ۲
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۱	تعطیل رسمی	پیچیدگی محاسباتی	عملی ۳	رشته‌ها / برنامه‌ریزی خطی / پس‌گرد	برنامه‌ریزی خطی	
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	پس‌گرد	انشعاب و حد			پیچیدگی محاسباتی	
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	الگوریتم‌های تقریبی	الگوریتم‌های تقریبی			الگوریتم‌های تقریبی	تمرین عملی ۳
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲						
۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹						
۳۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶		آزمون ۱	۲۵ آبان	استقرا و تقسیم و حل، الگوریتم‌های حریمانه، برنامه‌ریزی پویا		
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳		آزمون ۲	۲۳ آذر	الگوریتم‌های گراف، شبکه‌های شار، تطابق رشته‌ها		
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰		آزمون پایانی	۱ بهمن	برنامه‌ریزی خطی، پیچیدگی محاسباتی، الگوریتم‌های تقریبی		