

## طراحی الگوریتم‌ها

نیم‌سال اول ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

ش	ی	د	س	چ	پ	ج	کلاس یک‌شنبه	کلاس سه‌شنبه	انتشار تمرین	موضوع تمرین	کلاس حل تمرین	آزمون / مهلت
۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	مسائل نمونه	مقدمه				
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	تقسیم و حل	الگوریتم‌های استقرایی	نظری ۱	تقسیم و حل / حریصانه / پویا		
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	تقسیم و حل	تقسیم و حل	عملی ۱	تقسیم و حل / حریصانه	تقسیم و حل	
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	الگوریتم‌های حریصانه	الگوریتم‌های حریصانه			حریصانه	
۲۸	۲۹	۳۰	۱	۲	۳	۴	برنامه‌ریزی پویا	برنامه‌ریزی پویا				آزمونک ۱
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	برنامه‌ریزی پویا	الگوریتم‌های گراف			پویا	تمرین عملی ۱
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	الگوریتم‌های گراف	الگوریتم‌های گراف				آزمون ۱
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	الگوریتم‌های گراف	آزمون ۱	نظری ۲	گراف / شار / تطابق رشته‌ها	گراف	
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۱	۲	شبکه‌های شار	شبکه‌های شار	عملی ۲	پویا / گراف / شار	شبکه‌های شار	آزمونک ۲
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	تطابق رشته‌ها	تطابق رشته‌ها			تطابق رشته‌ها	تمرین عملی ۲
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	برنامه‌ریزی خطی	برنامه‌ریزی خطی				
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	پیچیدگی محاسباتی	پیچیدگی محاسباتی	نظری ۳	برنامه‌ریزی خطی / پیچیدگی / تقریبی		آزمون ۲
۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	پیچیدگی محاسباتی	پیچیدگی محاسباتی	عملی ۳	رشته‌ها / برنامه‌ریزی خطی / پس‌گرد	برنامه‌ریزی خطی	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	پس‌گرد	پس‌گرد			پیچیدگی محاسباتی	آزمونک ۳
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	الگوریتم‌های تقریبی	الگوریتم‌های تقریبی				تمرین عملی ۳
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱					الگوریتم‌های تقریبی	
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸						آزمون پایانی
۲۹	۳۰	۱	۲	۳	۴	۵			۲۲ آبان	استقرا و تقسیم و حل، الگوریتم‌های حریصانه، برنامه‌ریزی پویا		
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲			۲۰ آذر	الگوریتم‌های گراف، شبکه‌های شار، تطابق رشته‌ها		
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹			۲۴ دی	برنامه‌ریزی خطی، پیچیدگی محاسباتی، الگوریتم‌های تقریبی		