



روز	تاریخ	مبحث	موضوع تکالیف	کوئیز
شنبه	۱۶	معرفی درس		
یکشنبه				
دوشنبه	۱۸	انواع فشرده‌سازی، مفهوم آنتروپی و نیازمندی‌های کدگذار		
سه شنبه				
چهارشنبه				

شنبه	۲۳	نیازمندی‌های کدگذار، قضیه Sardinas-Patterson کدهای بی‌سودی و نامساوی Kraft-McMillan inequality		
یکشنبه				
دوشنبه	۲۵	کدگذاری هافمن		
سه شنبه				
چهارشنبه				

روز	تاریخ	مبحث	موضوع تکالیف	کوئیز اول
شنبه	۳۰	کدگذاری با مینیمم واریانس و Canonical Huffman Codes، افزودنی کد هافمن و کد کردن گروهی		
یکشنبه	۱ اسفند			
دوشنبه	۲ اسفند	کدهای unary و Golomb		
سه شنبه				
چهارشنبه				

شنبه	۷	کدهای محاسباتی		
یکشنبه				
دوشنبه	۹	کدگذاری مبتنی بر واژه نامه ۱		
سه شنبه				
چهارشنبه				

روز	تاریخ	مبحث	موضوع تکالیف	کوئیز دوم
شنبه	۱۴	کدگذاری مبتنی بر واژه نامه ۲		
یکشنبه				
دوشنبه	۱۶	روش های مبتنی بر محتوا، PPM و تبدیل BW		
سه شنبه				
چهارشنبه				

شنبه	۲۱	RLE و ACB و MTF		
یکشنبه				
دوشنبه	۲۳	امتحان میان ترم		
سه شنبه				
چهارشنبه				

شنبه	۲۸			
یکشنبه	۲۹ اسفند			
دوشنبه				
سه شنبه				
چهارشنبه				

شنبه	۱۳ فروردین			
یکشنبه				
دوشنبه	۱۵ فروردین	فشرده‌سازی در دامنه‌ی مکان		
سه شنبه				
چهارشنبه				



شنبه	۲۰	فشرده‌سازی در دامنه‌ی مکان، استاندارد قدیمی jpeg
یکشنبه		
دوشنبه	۲۲	فشرده‌سازی در دامنه‌ی مکان، Calic, JPEGLS
سه شنبه		
چهارشنبه		

شنبه	۲۷	آشنایی با تبدیل خطی
یکشنبه		
دوشنبه	۲۹	آشنایی با تبدیل خطی - شروع تبدیل های دوبعدی
سه شنبه		
چهارشنبه	۱ اردیبهشت	

شنبه	۳	
یکشنبه		
دوشنبه	۵	مقدمه‌ای بر تبدیل فوریه ۱
سه شنبه		
چهارشنبه		

شنبه	۱۰	مقدمه‌ای بر تبدیل فوریه ۲
یکشنبه		
دوشنبه	۱۲	
سه شنبه		
پنج شنبه		

شنبه	۱۷	تبدیل فوریه در تصویر
یکشنبه		
دوشنبه	۱۹	تبدیل کسینوسی گسسته و استاندارد jpeg
سه شنبه		
چهارشنبه		

شنبه	۲۴	تبدیل موجک و استاندارد jpeg2k
یکشنبه		
دوشنبه	۲۶	مقدمه‌ای بر mpeg2
سه شنبه		
چهارشنبه		

شنبه	۳۱	مقدمه‌ای بر H.۲۶۴ - بخش اول
یکشنبه	۱ خرداد	
دوشنبه	۲	مقدمه‌ای بر H.۲۶۴ - بخش دوم
سه شنبه		
چهارشنبه		

شنبه	۷	آشنایی با HEVC-بخش اول
یکشنبه		
دوشنبه	۹	آشنایی با HEVC-بخش دوم
سه شنبه		
چهارشنبه		