



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
آنالیز ماتریسها ۲	دکترا	منصور دانا	یک شنبه ۱۰-۱۲ چهارشنبه ۱۰-۱۲	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۴

محدوده علمی درس	
پیش نیازها	
(۱) آنالیز ماتریسها ۱	
هم نیازها	
ندارد	
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره	
(۱) نرم افزار ندارد	(۲) مهارت ندارد
روش آموزش	
<input type="checkbox"/> سخنرانی	<input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ
<input type="checkbox"/> حل تمرین	<input type="checkbox"/> کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه)
<input type="checkbox"/> کار با نرم افزار	
منابع درس	
(۱) مرجع ۱ Matrix Analysis نوشته Charles R. Johnson - Roger A. Horn	(۲) مرجع ۲ Advanced Linear Algebra نوشته Steven Roman

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود دانشجویان با
Hermitian and complex symmetric matrices
Norms on vectors and matrices
Eigenvalue location and perturbation results
Positive definite matrices
Entry-wise nonnegative and positive matrices

ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
حل تمرین ۵ نمره	ارایه بخشی از درس بعنوان کار کلاسی ۱۰ نمره	۵

سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

mdana@uok.ac.ir

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

