

به نام خدا
 دانشکده علوم ریاضی
 برنامه درس جبر خطی ۲ - ترم دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

مدرس : سید محمود منجگانی

دفتر: دانشکده علوم ریاضی اطاق ۷-۲

پست الکترونیکی: manjgani@cc.iut.ac.ir

ساعت مراجعه: یکشنبه و سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲ یا با وقت قبلی.

ساعت و محل درس: شنبه و دوشنبه ساعت ۱۳ تا ۱۵، کلاس ۲ ریاضی

کتاب درسی:

Further Linear Algebra, T. S. Blyth and E. F. Robertson.

برای تهیه کتاب درسی به زیراکس دانشکده مراجعه نمائید.

رئوس مطالب درس:

فضاهای حاصلضرب داخلی.

جمعهای مستقیم زیر فضاها.

تجزیه اولیه، فرمهای مثلثی، فرمهای جردن، فرمهای کلاسیک و گویا.

جمعهای مستقیم متعامد.

فرمهای درجه دو و فرمهای دو خطی.

ماتریس های هرمیتی، نرمال، معین مثبت و خواص آنها.

نحوه‌ی ارزشیابی درس:

۱. تکلیف و کوئیز به ارزش ۱۵ درصد.

۲. امتحان میان ترم به ارزش ۳۵ درصد، در تاریخ ۲ اردیبهشت ۹۸.

۳. امتحان پایان ترم به ارزش ۵۰ درصد، در تاریخ اعلام اعلام شده توسط دانشگاه.