

درس انتقال حرارت ۱ دوره کارشناسی مهندسی مکانیک

دانشکده فنی مهندسی دانشگاه رازی- گروه مهندسی مکانیک

TEXT: Introduction to Heat Transfer

by Frank P. Incropera, David P. DeWitt, Theodore L. Bergman, Sixth edition

Chapter	موضوع	هفته
1	مقدمه- تعاریف اساسی انواع روشهای انتقال حرارت	۱
2	مبانی انتقال حرارت هدایت	۲
3.1 3.5	انتقال حرارت یک بعدی	۳
3.6	انتقال حرارت از سطوح گسترده (پره ها)	۴
4	انتقال حرارت ۲ بعدی	۵
5.15.4	انتقال حرارت گذرا	۶
5.5.....5.8	انتقال حرارت گذرا	۷
	امتحان میان ترم	۸
6	انتقال حرارت جابجایی	۹
7.1.....7.3	جریان خارجی روی اجسام	۱۰
8.1.....8.5	جریان داخلی	۱۱
Selected from 12	انتقال حرارت تابشی	۱۲
Selected from 13	انتقال حرارت تابشی	۱۳
11	مبدل های حرارتی	۱۴
	امتحان پایان ترم	۱۵

شیوه ارزیابی:

- امتحان میان ترم ۳۵٪
- امتحان پایان ترم ۵۰٪
- تکالیف و سایر فعالیتهای کلاسی ۱۵٪