

بسمه تعالی



عنوان درس :

« ترمودینامیک مهندسی شیمی »

دکتر سید جمال الدین پیغمبردوست

گروه مهندسی شیمی - دانشکده مهندسی شیمی و نفت

دانشگاه تبریز

(E-mail: j.peighambardoust@tabrizu.ac.ir)

➤ مراجع :

✚ “ Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics ”
7th Edition , Vol. 1

By: J. M. Smith , H. C. Van Nes and M. M. Abbott

✚ “ Fundamentals of Thermodynamics ” , 6th Edition

By: Van Wylen , Borgnakke and Sonntag

➤ سرفصل‌های درس :

- فصل اول : مقدمه
- فصل دوم : قانون اول ترمودینامیک و سایر مفاهیم اساسی
- فصل سوم : خواص حجمی سیالات
- فصل چهارم : آثار گرمایی
- فصل پنجم : قانون دوم ترمودینامیک
- فصل ششم : خواص ترمودینامیکی سیالات

➤ برنامه درس

- میان ترم : ۴۰ درصد (۸ نمره)
- پایان ترم : ۴۰ درصد (۸ نمره)
- تمرینات : ۱۰ درصد (۲ نمره)
- کوئیز : ۵ درصد (۱ نمره)
- حضور در کلاس : ۵ درصد (۱ نمره)