

به نام خدا



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی مکانیک

نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

درس ترمودینامیک ۲ (۱۶۲-۲۸) گروه ۲

دکتر محمد حسن سعیدی، ساختمان دانشکده مهندسی مکانیک، اتاق ۴۰۷

<http://sharif.ir/~saman>,

E-mail to: saman@sharif.edu

ساعت کلاس: یکشنبه و سه شنبه ۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰

محل کلاس: ساختمان آموزش، کلاس ۳۰۴

دستیار آموزشی درس: آقای مهندس مهندس محمد امین زمانی

mohamadaminzamani74@gmail.com

ساعات حل تمرین و رفع اشکال درسی: با توافق دستیار آموزشی و دانشجویان قطعی می گردد.

ساعات مشاوره: شنبه و دوشنبه ۱۰ الی ۱۱:۳۰ بصورت حضوری در دفترکار، اتاق ۴۰۷

ارزشیابی درس:

۳۰٪ امتحان میان ترم سه شنبه ۱۷ آبان ماه ۱۴۰۱

۲۰٪ میانگین نمرات تکالیف و برگشت به موقع پاسخ تکالیف انجام شده در طول ترم.

۵۰٪ امتحان پایان نیمسال در تاریخ ارائه شده از طرف آموزش دانشگاه (۱۹/۱۰/۱۴۰۱ ساعت ۹

صبح)

کتاب درسی:

- 1- Sonntag, R.E, and Borgnakke, C., "Fundamentals of Thermodynamics" , John Wiley & Sons, 8th Ed., 2013, Chap. 9-15.
- 2- Reynolds, W.C. and Perkins, H.C., "Engineering Thermodynamics" ,1977, McGraw Hill, Chap. 9-1,13.
- 3- Balzhiser ,R.E., and Samuels, M.R., " Engineering Thermodynamics" , Prentice – Hall, 1977, Chap. 6-9,11.
- 4- Burghardt, M.D., and Harbach J.A., "Engineering Thermodynamics with Applications", Harper-Collins, 1993, Chap. 10-18.
- 5- Faires, V.M., "Thermodynamics", Macmillan, 5th Ed., 1962, Chap. 6, 8-16.
- 6- Lay, J.E., "Thermodynamics", Charles E. Merrill Books, 1963, Chap. 11, 13, 15-17, 19-20.
- 7- Zemansky, M.W., Abbott, M.M., and Vannes, H.C., "Basic Engineering Thermodynamics", McGraw Hill, 2nd Ed., Chap. 9-10.
- 8- Moran, M.J., Shapiro, H.N., Boettner, D.D., and Baily, M.B., "Fundamentals of Engineering Thermodynamics", Wiley, 8th Ed., 2014, Chap 8-13.
- 9- Çengel, Y.A., Boles, M.A., and Kanoglu, M., "Thermodynamics", McGraw Hill, 9th Ed., 2019, Chap. 9-18.

امتحان از مطالب ارائه شده در کلاس، تکالیف، یادداشت های درس و تمرینات ارائه شده در طول ترم می باشد. حضور به موقع در کلاس مجازی درس وعدم ترک زود هنگام کلاس، مشارکت در بحث های کلاس، تحویل به موقع تمرین ها و شرکت در کلاس حل تمرین الزامی است.