رشته تحصیلی	مهندسی مکانیک با گرایش‌های طراحی جامدات/ حرارت و سیالات/ ساخت و تولید/ ماشین‌آلات/ تأسیسات حرارتی و برودتی
مقطع	**کارشناسی/ کارشناسی ارشد**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۲**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	مکانیک سیالات	۵۰	White, F. M., & Xue, H. (2003). *Fluid mechanics*. McGraw-Hill.
	ترمودینامیک		Cengel, Y. A., & Boles, M. A. (2011). *Thermodynamics: An engineering approach*. McGraw-Hill.
	دینامیک		Meriam, J. L., Kraige, L. G., & Bolton, J. N. (2020). *Engineering mechanics: Dynamics*. John Wiley & Sons.
	مقاومت مصالح		Beer, F. P., Johnston, E. R., Jr., DeWolf, J. T., Mazurek, D. F., & Sanghi, S. (2014). *Mechanics of materials*. McGraw-Hill.
	طراحی اجزا		Budynas, R. G., & Nisbett, J. K. (2011). *Shigley's mechanical engineering design* (9th ed.). McGraw-Hill.
	کنترل		Ogata, K. (2009). *Modern control engineering* (5th ed.). Prentice Hall.