

بسمه تعالی

دانشگاه صنعتی اصفهان

جدول آزمایشات مقاومت مصالح

نیمسال اول ۹۲-۹۱

هشتم		هفتم		ششم		پنجم		چهارم		سوم		دوم		اول		هفته		گروه
														اسامی افراد گروه				
ضربه		خزش		ستون	استوانه جدار نازک و کرنش خطی		پیچش	آزمایش تیر ب		سختی ( برینل راکول، ویکرز)		کشش		۱	A			
														۲				
														۳				
۵-م		۳-ک		۴-م	۳-م		۲-ک	۲-م		۱-م		۱-ک						
کشش		ضربه		خزش	ستون		پیچش	آزمایش تیر ب		سختی ( برینل راکول، ویکرز)		کشش		۱	B			
														۲				
														۳				
۵-م		۳-ک		۴-م	۳-م		۲-م	۲-ک	۱-م		۱-ک							
سختی ( برینل راکول، ویکرز)		کشش		ضربه	خزش		ستون	استوانه جدار نازک و کرنش خطی		پیچش		آزمایش تیر ب		۱	C			
														۲				
														۳				
۳-ک		۵-م		۴-م	۳-م		۲-ک	۲-م	۱-م		۱-ک							
آزمایش تیر ب		سختی ( برینل راکول، ویکرز)		کشش	ضربه		ستون	استوانه جدار نازک و کرنش خطی		پیچش		کشش		۱	D			
														۲				
														۳				
۵-م		۴-م		۳-ک	۳-م		۲-ک	۲-م	۱-م		۱-ک							
پیچش		آزمایش تیر ب		سختی ( برینل راکول، ویکرز)	کشش		خزش	استوانه جدار نازک و کرنش خطی		ستون		کشش		۱	E			
														۲				
														۳				
۵-م		۴-م		۳-ک	۳-م		۲-ک	۲-م	۱-م		۱-ک							
استوانه جدار نازک و کرنش خطی		پیچش		آزمایش تیر ب	سختی ( برینل راکول، ویکرز)		کشش	ضربه		خزش		ستون		۱	F			
														۲				
														۳				
۵-م		۴-م		۳-ک	۳-م		۲-ک	۲-م	۱-م		۱-ک							

## آزمایشگاه مقاومت مصالح - نیمسال دوم ۹۱-۹۲

- I- مطالعه دستور کار و مبانی گفته شده در دروس پیشیناز قبل از آزمایش الزامی است و از مطالب آن در حین انجام آزمایش سؤال می شود.
- II- هر نفر از گروه یک گزارش کامل (ک) و یک گزارش مختصر (م) و هر گروه نیز دو گزارش مختصر به صورت گروهی تحویل می دهد. نحوه تقسیم گزارشات در جدول پشت صفحه مرقوم شده است. برای کسب نمره قبولی، هر گروه باید همه گزارشات را تحویل بدهد.
- III- محتویات گزارش ها و ترتیب مطالب در آن ها:
- الف- گزارش کامل، شامل: ۱- هدف ۲- تئوری ۳- شرح دستگاه ۴- مشخصات، شکل و جنس نمونه ۵- جداول مربوط به نتایج ۶- نمونه محاسبات ۷- مقادیر کمیاب خواسته شده ۸- رسم منحنی های مربوطه ۹- بررسی خطاها و مقایسه نتایج تئوری و تجربی ۱۰- بررسی کاربردهای آزمایش در صنعت ۱۱- پاسخ به سؤالات و ۱۲- نتیجه گیری می باشد.
- ب- گزارش مختصر، شامل: ۱- مشخصات و جنس نمونه ۲- جداول نتایج آزمایش ۳- نمونه محاسبات ۴- نتایج و مقادیر کمیات خواسته شده ۵- رسم منحنی های مربوطه ۶- پاسخ به سؤالات و ۷- نتیجه گیری
- ج- ترتیب مطالب گزارشات :
- ❖ عنوان
  - ❖ فهرست مطالب
  - ❖ به ترتیب، موارد ۱ تا ۱۲ در گزارش کامل و موارد ۱ تا ۷ در گزارش مختصر آورده شود.
  - ❖ مراجع
- IV- نتایج به دست آمده در آزمایشگاه، باید در جداول مخصوص نوشته شده و به امضاء مسئول آزمایشگاه برسد تا بعداً ضمیمه گزارش کارها گردد. گزارش بدون داده های خام آزمایش قابل بررسی نخواهد بود. همچنین صفحه عنوان گزارش در صفحه پشت جدول مذکور مهیا شده است.
- V- مهلت تحویل هر گزارش، دو هفته بعد از انجام آزمایش است. برای هر روز تأخیر ۱۰٪ از نمره گزارش مربوطه کسر می شود.
- VI- از جلسه اول غیبت غیر موجه، دونمره کسر و برای بیش از دو جلسه غیبت، صفر منظور می شود. برای کسب نمره قبولی، هر گروه باید همه آزمایشات را انجام دهد.
- VII- توزیع نمرات آزمایشگاه به شرح زیر است:
- الف- سؤالات و نظم و ترتیب در آزمایشگاه: ۶ نمره
- ب- گزارشات آزمایشگاه: ۶ نمره (گزارش کامل ۲ نمره- گزارش مختصر ۱/۵ نمره و هر کدام از گزارشات مختصر گروهی ۱/۲۵ نمره)
- ج- امتحان پایان ترم: ۸ نمره (هفته آخر ترم، تاریخ و محل آن بعداً اعلام خواهد شد).