

دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی : مواد

نیمسال تحصیلی : ۱۴۰۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همیناز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و	ظرفیت	جنس	تاریخ	تاریخ
۱	۱۸۶۱	۱۸۶۱۳۰۲۳	خوردگی پیشرفته	۲			فرخی راد - مرتضی	(س ۱۵_۳۰-۱۳) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۷ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۲	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۰۰	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی (۲) یا ریاضی (۲)		خانی - علی خانی - علی	(س ۸_۳۰-۱۰_۰) (هفته های زوج)(چ ۱۱_۴۵-)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۳۰ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۳	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۰۰	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی (۲) یا ریاضی (۲)		خانی - علی خانی - علی	(س ۸_۳۰-۱۰_۰) (هفته های زوج)(چ ۱۱_۴۵-)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۳۰ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۴	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۰۱	ریاضی عمومی (۱)	۳			صدقی - منیره صدقی - منیره	(ش ۱۳_۳۰-۱۵_۰) (هفته های زوج)(چ ۱۰_۰-)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۱۰ ۰۹:۰۰		مشترک		
۵	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۰۱	ریاضی عمومی (۱)	۳			صدقی - منیره صدقی - منیره	(ش ۱۳_۳۰-۱۵_۰) (هفته های زوج)(چ ۱۰_۰-)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۱۰ ۰۹:۰۰		مشترک		
۶	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۰۷	فیزیک (۱)	۳			هادی - حامد هادی - حامد	(د ۱۳_۳۰-۱۵_۰) (هفته های فرد)(س ۱۱_۴۵-)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۱ ۰۹:۰۰		مشترک		
۷	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۰۷	فیزیک (۱)	۳			هادی - حامد هادی - حامد	(د ۱۳_۳۰-۱۵_۰) (هفته های فرد)(س ۱۱_۴۵-)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۱ ۰۹:۰۰		مشترک		
۸	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۱۰	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	فیزیک (۲) یا فیزیک (۲)		محمدجعفری نوادل - بهارک	(ی ۱۰_۱۵-۱۱_۴۵) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ۰۹:۰۰	-	مشترک		

* با هماهنگی دانشکده

دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی : مواد

نیمسال تحصیلی : ۱۴۰۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و	ظرفیت	جنس	تاریخ	تاریخ
۹	۱۸۶۲	۱۸۶۲۲۴۱۰	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	فیزیک (۲) یا فیزیک (۲)		افسری قاضی - مرضیه	(ی ۱۵_۳۰-۱۳) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۰	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۱۱	شیمی عمومی	۳			اصغری - بهور اصغری - بهور	(ش ۱۱_۱۵-۱۰) (هر هفته)(ش ۱۵_۳۰-۱۳)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۶ ۰۹:۰۰		مشترک		
۱۱	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۱۱	شیمی عمومی	۳			اصغری - بهور اصغری - بهور	(ش ۱۱_۱۵-۱۰) (هر هفته)(ش ۱۵_۳۰-۱۳)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۶ ۰۹:۰۰		مشترک		
۱۲	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	شیمی عمومی یا شیمی عمومی (۱)		اصغری - بهور	(س ۱۵_۳۰-۱۳) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۷ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۳	۱۸۶۲	۱۸۶۲۲۴۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	شیمی عمومی یا شیمی عمومی (۱)		نصریان لاله لو - سمیه	(س ۱۷_۳۰-۱۵) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۷ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۴	۱۸۶۳	۱۸۶۲۲۴۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	شیمی عمومی یا شیمی عمومی (۱)		موسی زاده کوفی - هانیه	(د ۱۱_۱۵-۱۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ۱۴:۰۰		مشترک		
۱۵	۱۸۶۴	۱۸۶۲۲۴۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	شیمی عمومی یا شیمی عمومی (۱)		موسی زاده کوفی - هانیه	(د ۱۳_۳۰-۱۲) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ۱۴:۰۰		مشترک		
۱۶	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۱۳	نقشه کشی صنعتی	۲			غفاری عدلی - رضا غفاری عدلی - رضا	(چ ۱۱_۱۵-۱۰) (هر هفته)(چ ۱۳_۳۰-۱۲)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ۰۹:۰۰		مشترک		

* با هماهنگی دانشکده

دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی : مواد

نیمسال تحصیلی : ۱۴۰۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همیناز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و	ظرفیت	جنس	تاریخ	تاریخ
۱۷	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۱۳	نقشه کشی صنعتی	۲			غفاری عدلی - رضا غفاری عدلی - رضا	(چ ۱۱-۱۵_۱۰) (هر هفته)(چ ۳۰-۱۳_۰-۱۲)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ۰۹:۰۰		مشترک		
۱۸	۱۸۶۲	۱۸۶۲۲۴۱۳	نقشه کشی صنعتی	۲			غفاری عدلی - رضا غفاری عدلی - رضا	(چ ۱۳-۳۰_۱۲_۰) (هفته های فرد)(چ ۱۵_۰-۱۲)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ۰۹:۰۰		مشترک		
۱۹	۱۸۶۲	۱۸۶۲۲۴۱۳	نقشه کشی صنعتی	۲			غفاری عدلی - رضا غفاری عدلی - رضا	(چ ۱۳-۳۰_۱۲_۰) (هفته های فرد)(چ ۱۵_۰-۱۲)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ۰۹:۰۰		مشترک		
۲۰	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۱۴	کارگاه عمومی	۱			سرورالدین آبادی - امیر	(چ ۱۵_۰-۱۳_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۹ ۰۹:۰۰		مشترک		
۲۱	۱۸۶۲	۱۸۶۲۲۴۱۴	کارگاه عمومی	۱			ساجد - موسی	(چ ۱۱-۱۵_۱۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۹ ۰۹:۰۰		مشترک		
۲۲	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۱۵	آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی	۲			غفاری عدلی - رضا	(چ ۱۷_۰-۱۵_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۳ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۲۳	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۱۷	مکانیک مواد	۲	ایستایی یا استاتیک		غفاری عدلی - رضا	(چ ۱۰_۰-۸_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۸ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۲۴	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۱۸	مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک (۲) یا فیزیک (۲)		آهنگری حساس - مرتضی	(س ۱۱-۱۵_۱۰) (هفته های زوج)(چ ۱۵_۰-۱۲)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۱۰ ۱۴:۰۰	-	مشترک		

* با هماهنگی دانشکده

دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی : مواد

نیمسال تحصیلی : ۱۴۰۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و	ظرفیت	جنس	تاریخ	تاریخ
۲۵	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۱۸	مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک (۲) یا فیزیک (۲)		آهنگری حساس - مرتضی	(س ۴۵-۱۱-۱۰) (هفته های زوج)(چ ۱۵-۰)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۱۰ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۲۶	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۲۲	شیمی فیزیک مواد	۳	(فیزیک (۱) یا فیزیک (۱)) و ()		آقازاده قمی - مصطفی آقازاده قمی - مصطفی	(ش ۴۵-۱۱-۱۰) (هر هفته)(ش ۱۵-۰-۱۳)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۲۷	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۲۲	شیمی فیزیک مواد	۳	(فیزیک (۱) یا فیزیک (۱)) و ()		آقازاده قمی - مصطفی آقازاده قمی - مصطفی	(ش ۴۵-۱۱-۱۰) (هر هفته)(ش ۱۵-۰-۱۳)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۲۸	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۲۵	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد (۱)	۱	خواص مکانیکی مواد (۱) یا		نامشخص	(ی ۴۵-۱۱-۱۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۶ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۲۹	۱۸۶۲	۱۸۶۲۲۴۲۵	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد (۱)	۱	خواص مکانیکی مواد (۱) یا		نامشخص	(ی ۴۵-۱۱-۱۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۶ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۳۰	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۲۶	متالورژی فیزیکی مواد (۱)	۳	بلورشناسی و آزمایشگاه یا		نامشخص نامشخص	(ش ۴۵-۱۱-۱۰) (هفته های فرد)(ش ۱۷-۰)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۶ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۳۱	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۲۶	متالورژی فیزیکی مواد (۱)	۳	بلورشناسی و آزمایشگاه یا		نامشخص نامشخص	(ش ۴۵-۱۱-۱۰) (هفته های فرد)(ش ۱۷-۰)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۶ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۳۲	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۳۰	آزمایشگاه اصول انجماد و ریخته گری مواد	۱	اصول انجماد و ریخته گری مواد		عبادی - حافظ	(س ۴۵-۱۱-۱۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۸ ۱۱:۰۰	-	مشترک		

* با هماهنگی دانشکده

دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی : مواد

نیمسال تحصیلی : ۱۴۰۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و	ظرفیت	جنس	تاریخ	تاریخ
۳۳	۱۸۶۲	۱۸۶۲۲۴۳۰	آزمایشگاه اصول انجماد و ریخته گری مواد	۱	اصول انجماد و ریخته گری مواد		عبادی - حافظ	(س ۱۷_۰-۱۵_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۸ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۳۴	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۳۱	خواص مکانیکی مواد (۲)	۲	خواص مکانیکی مواد (۱) یا		ابیضی - آرزو	(س ۱۰_۰-۸_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۲۹ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۳۵	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۳۵	روش های شناسایی و آنالیز مواد	۲			فرخی راد - مرتضی	(ی ۱۰_۰-۸_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۸ ۰۹:۰۰		مشترک		
۳۶	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۳۹	خوردگی و حفاظت مواد	۲	ترمودینامیک مواد (۱) یا		فرخی راد - مرتضی	(ش ۱۵_۰-۱۳_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۹ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۳۷	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۴۳	انتقال مطالب علمی و فنی	۱			ابیضی - آرزو	(د ۱۰_۰-۸_۳۰) (هفته های زوج)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۳۰ ۰۹:۰۰		مشترک		
۳۸	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۴۴	زبان تخصصی	۲			حسینی گاوگانی - میلاد	(ی ۱۷_۰-۱۵_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۳ ۰۹:۰۰		مشترک		
۳۹	۱۳۶۷	۱۸۶۲۲۴۴۵	پروژه کارشناسی	۳	انتقال مطالب علمی و فنی		فرخی راد - مرتضی	(ش ۱۷_۰-۱۵_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۸ ۱۴:۰۰		مشترک		
۴۰	۱۴۷۴	۱۸۶۲۲۴۴۵	پروژه کارشناسی	۳	انتقال مطالب علمی و فنی		ابیضی - آرزو	(ش ۱۷_۰-۱۵_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۸ ۱۴:۰۰		مشترک		

* با هماهنگی دانشکده

دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی : مواد

نیمسال تحصیلی : ۱۴۰۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و	ظرفیت	جنس	تاریخ	تاریخ
۴۱	۱۵۱۴	۱۸۶۲۲۴۴۵	پروژه کارشناسی	۳	انتقال مطالب علمی و فنی		حیدرزاده - اکبر	(ش ۱۷_۰-۱۵_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۸ ۱۴:۰۰		مشترک		
۴۲	۱۵۳۵	۱۸۶۲۲۴۴۵	پروژه کارشناسی	۳	انتقال مطالب علمی و فنی		آقازاده قمی - مصطفی	(ش ۱۷_۰-۱۵_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۸ ۱۴:۰۰		مشترک		
۴۳	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۴۷	سینتیک مواد	۲	ترمودینامیک مواد (۱)		فرخی راد - مرتضی	(س ۱۱_۴۵-۱۰_۱۵) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۳ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۴۴	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۴۸	اصول پیرومتالورژی	۲	ترمودینامیک مواد (۱)		آقازاده قمی - مصطفی	(ش ۱۰_۰-۸_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۱ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۴۵	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۵۱	اصول شکل دهی مواد (۱)	۳	خواص مکانیکی مواد (۱) یا		ابیضی - آرزو ابیضی - آرزو	(ش ۱۱_۴۵-۱۰_۱۵) (هفته های فرد) (ی ۱۰_۰-)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۷ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۴۶	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۵۱	اصول شکل دهی مواد (۱)	۳	خواص مکانیکی مواد (۱) یا		ابیضی - آرزو ابیضی - آرزو	(ش ۱۱_۴۵-۱۰_۱۵) (هفته های فرد) (ی ۱۰_۰-)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۷ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۴۷	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۵۳	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱	عملیات حرارتی یا عملیات حرارتی		گلچین - سهند	(چ ۱۰_۰-۸_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۹ ۱۴:۰۰		مشترک		
۴۸	۱۸۶۲	۱۸۶۲۲۴۵۳	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱	عملیات حرارتی یا عملیات حرارتی		گلچین - سهند	(چ ۱۱_۴۵-۱۰_۱۵) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۹ ۱۴:۰۰		مشترک		

* با هماهنگی دانشکده

دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی : مواد

نیمسال تحصیلی : ۱۴۰۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و	ظرفیت	جنس	تاریخ	تاریخ
۴۹	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۵۵	تولید فلزات غیر آهنی	۳	اصول هیدروم탈ورژی و		آقازاده قمی - مصطفی آقازاده قمی - مصطفی	(ی ۱۵_۳۰-۱۳) (هر هفته)(۸_۳۰-۱۰_۰د)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۲۹ ۰۹:۰۰		مشترک		
۵۰	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۵۵	تولید فلزات غیر آهنی	۳	اصول هیدروم탈ورژی و		آقازاده قمی - مصطفی آقازاده قمی - مصطفی	(ی ۱۵_۳۰-۱۳) (هر هفته)(۸_۳۰-۱۰_۰د)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۲۹ ۰۹:۰۰		مشترک		
۵۱	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۵۷	جوشکاری و اتصال مواد	۳	اصول انجماد و ریخته گری مواد		ابیضی - آرزو ابیضی - آرزو	(ش ۱۰_۳۰-۸) (هر هفته)(۱۰_۱۵-۱۱_۴۵)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۶ ۰۹:۰۰		مشترک		
۵۲	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۵۷	جوشکاری و اتصال مواد	۳	اصول انجماد و ریخته گری مواد		ابیضی - آرزو ابیضی - آرزو	(ش ۱۰_۳۰-۸) (هر هفته)(۱۰_۱۵-۱۱_۴۵)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۶ ۰۹:۰۰		مشترک		
۵۳	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۵۹	ریخته گری چدن و فولاد	۲	اصول انجماد و ریخته گری مواد		حیدرزاده - اکبر	(چ ۱۰_۱۵-۱۱_۴۵) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۱۰ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۵۴	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۶۰	طراحی کوره های صنعتی	۲	پدیده های انتقال یا پدیده های		گلچین - سهند	(چ ۱۵_۳۰-۱۳) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ۰۹:۰۰		مشترک		
۵۵	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۶۱	مهندسی سطح و پوشش ها	۳	اصول مهندسی سطح		فرخی راد - مرتضی فرخی راد - مرتضی	(ش ۱۰_۱۵-۱۱_۴۵) (هر هفته)(۱۳_۳۰-۱۵_۰د)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۱۰ ۰۹:۰۰		مشترک		
۵۶	۱۸۶۱	۱۸۶۲۲۴۶۱	مهندسی سطح و پوشش ها	۳	اصول مهندسی سطح		فرخی راد - مرتضی فرخی راد - مرتضی	(ش ۱۰_۱۵-۱۱_۴۵) (هر هفته)(۱۳_۳۰-۱۵_۰د)	نامشخص نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۱۰ ۰۹:۰۰		مشترک		

* با هماهنگی دانشکده

دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی : مواد

نیمسال تحصیلی : ۱۴۰۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و	ظرفیت	جنس	تاریخ	تاریخ
۵۷	۱۸۶۱	۲۸۶۱۳۰۰۰	پایان نامه	۶			نامشخص	(ش ۱۷_۰-۱۵_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۱۹ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۵۸	۱۸۶۱	۲۸۶۱۳۱۰۱	ترمودینامیک پیشرفته	۲			آقازاده قمی - مصطفی	(س ۱۰_۰-۸_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۲۴ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۵۹	۱۸۶۱	۲۸۶۱۳۱۰۲	مشخصه یابی پیشرفته مواد	۲			فرخی راد - مرتضی	(ی ۱۵-۱۱-۱۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۶۰	۱۸۶۱	۲۸۶۱۳۱۰۳	آزمایشگاه مشخصه یابی پیشرفته مواد	۱			فرخی راد - مرتضی	(ی ۱۵_۰-۱۳_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۲۹ ۱۱:۰۰	-	مشترک		
۶۱	۱۸۶۱	۲۸۶۱۳۱۰۵	تغییر حالت های متالورژیکی	۲			حیدرزاده - اکبر	(چ ۱۷_۰-۱۵_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۱۰ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۶۲	۱۸۶۱	۲۸۶۱۳۲۰۵	شکست و خستگی در فلزات	۲			ابیضی - آرزو	(س ۱۵-۱۱-۱۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۰/۳۰ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۶۳	۱۸۶۱	۲۸۶۱۳۲۰۷	تغییر شکل گرم فلزات	۲			حیدرزاده - اکبر	(چ ۱۵_۰-۱۳_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۳ ۱۴:۰۰	-	مشترک		
۶۴	۱۸۶۱	۲۸۶۱۳۲۲۲	مواد و انرژی های تجدیدپذیر	۲			آقازاده قمی - مصطفی	(ی ۱۷_۰-۱۵_۳۰) (هر هفته)	نامشخص	۱۴۰۳/۱۱/۰۶ ۱۱:۰۰	-	مشترک		

* با هماهنگی دانشکده