

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	۴۳	۱۱۱۱۱۱۱۰	پایان نامه	۶							-	مشتکی		
۲	۴۳	۱۱۱۱۱۱۱۱	پایان نامه	۶							-	مشتکی		
۳	۰	۹۴۵۴۱۰۳	هدایت و ناوبری ۱	۳			سلیم-مینا سلیم-مینا	(ش ۱۶-۰-۱۴) (هر هفته)(چ ۱۸-۰-۱۶) (هفته های زوج)	۲۲۱ برق ۲۲۱ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۲ ۰۹:۰۰		مشتکی		
۴	۰	۹۴۵۶۰۰۹	لیزر	۳			یدی پور-رضا یدی پور-رضا	(د ۱۶-۰-۱۸) (هفته های زوج)(چ ۱۲-۰-۱۰) (هر هفته)	نامشخص نامشخص	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰		مشتکی		
۵	۰	۹۴۶۳۰۱۴	مدارهای زیست الکترونیک	۳			بهر-امی-منوچهر بهر-امی-منوچهر	(ش ۸-۰-۱۰) (هر هفته)(د ۱۲-۰-۱۰) (هفته های زوج)	نامشخص نامشخص	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰		مشتکی		
۶	۰	۹۴۶۳۰۱۵	مدارهای مجتمع توان پایین	۳			فرونچی-جواد فرونچی-جواد	(ش ۱۰-۰-۱۲) (هر هفته)(د ۱۸-۰-۱۶) (هفته های فرد)	۲۵۷ برق ۲۵۷ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۶ ۰۹:۰۰		مشتکی		
۷	۰	۹۴۶۳۰۱۶	فیلترهای مجتمع	۳			دایی کوزه کنان-ضیاءالدین دایی کوزه کنان-ضیاءالدین	(ش ۱۴-۰-۱۶) (هر هفته)(چ ۱۰-۰-۸) (هر هفته)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۹ ۱۱:۳۰		مشتکی		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۸	۰	۹۴۸۱۰۵۲	تحلیل و پردازش زمان - فرکانس	۳			برادرانی-اریاز برادرانی-اریاز	(ی. ۱۶-۱۴-۰) (هفته های زوج)(د ۱۲-۱۰-۰) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰		مشترک		
۹	۴۳	۹۹۹۹۹۹۹۹	ادامه پایان نامه	۰							-	مشترک		
۱۰	۰	۹۴۳۳۰۵۶۱	فیلترهای انتگره	۳			دایی کوزه کنان-ضیالالدین دایی کوزه کنان-ضیالالدین	(ش ۱۶-۱۴-۰) (هفته های زوج)(چ ۱۰-۰-۸) (هر هفته)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۹ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۱	۰	۹۴۳۳۰۵۶۱	فیلترهای انتگره	۳			دایی کوزه کنان-ضیالالدین دایی کوزه کنان-ضیالالدین	(ش ۱۶-۱۴-۰) (هفته های زوج)(چ ۱۰-۰-۸) (هر هفته)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۹ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۲	۰	۹۴۳۴۰۱۱۱	مخابرات سیار	۳			فرزین وش-للیلی فرزین وش-للیلی	(ش ۱۶-۱۴-۰) (هفته های زوج)(س ۱۰-۰-۸) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۳	۰	۹۴۳۴۰۱۱۱	مخابرات سیار	۳			فرزین وش-للیلی فرزین وش-للیلی	(ش ۱۶-۱۴-۰) (هفته های زوج)(س ۱۰-۰-۸) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۴	۰	۹۴۳۴۱۵۹۶	شنوایی ماشین	۳			گراوانچی زاده-مسعود گراوانچی زاده-مسعود	(ش ۱۰-۰-۸) (هر هفته)(چ ۱۶-۱۴-۰) (هر هفته)	۲۴۲ برق ۲۴۲ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۵	۱	۹۴۵۰۰۰۸	سیستم های عامل پیشرفته	۳			پاشازاده-سعید پاشازاده-سعید	(ش ۱۶۰۰-۱۸۰۰) (هر هفته)(ی ۱۴۰۰-۱۶۰۰) (هفته های فرد)	۲۴۸ برق ۲۲۱ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۸ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۶	۱	۹۴۵۰۰۰۸	سیستم های عامل پیشرفته	۳			پاشازاده-سعید پاشازاده-سعید	(ش ۱۶۰۰-۱۸۰۰) (هر هفته)(ی ۱۴۰۰-۱۶۰۰) (هفته های فرد)	۲۴۸ برق ۲۲۱ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۸ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۷	۰	۹۴۵۰۰۱۴	داده کاوی	۳			بالاقر-محمدعلی بالاقر-محمدعلی	(ش ۱۴۰۰-۱۶۰۰) (هفته های زوج)(د ۸۰۰-۱۰۰۰) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۲ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۸	۰	۹۴۵۰۰۱۴	داده کاوی	۳			بالاقر-محمدعلی بالاقر-محمدعلی	(ش ۱۴۰۰-۱۶۰۰) (هفته های زوج)(د ۸۰۰-۱۰۰۰) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۲ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۹	۰	۹۴۵۴۱۰۴	تئوری کنترل بهینه	۳			خراطی شیشوان-حامد خراطی شیشوان-حامد	(س ۱۴۰۰-۱۶۰۰) (هر هفته)(چ ۱۴۰۰-۱۶۰۰) (هفته های زوج)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۲ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۲۰	۰	۹۴۵۴۱۰۴	تئوری کنترل بهینه	۳			خراطی شیشوان-حامد خراطی شیشوان-حامد	(س ۱۴۰۰-۱۶۰۰) (هر هفته)(چ ۱۴۰۰-۱۶۰۰) (هفته های زوج)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۲ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۲۱	۰	۹۴۵۴۱۰۵	کنترل پیشرفته	۳			ریخته گر غیائی-امیر ریخته گر غیائی-امیر	(د ۱۰۰۰-۱۲۰۰) (هر هفته)(چ ۱۴۰۰-۱۶۰۰) (هفته های فرد)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۹ ۰۹:۰۰	-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۲۲	۰	۹۴۵۴۱۰۵	کنترل پیشرفته	۳			ریخته گر غیاثی-امیر ریخته گر غیاثی-امیر	(د-۱۲-۱۰) (هر هفته) (چ-۱۶-۱۴) (هفته های فرد)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	-	مشترک		
۲۳	۰	۹۴۵۴۱۰۹	شبیه سازی پروازی	۳			خاتمحمدي-سهراب خاتمحمدي-سهراب	(ی-۱۶-۱۴) (هر هفته) (س-۱۲-۱۰) (هفته های زوج)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۵	-	مشترک		
۲۴	۰	۹۴۵۴۱۰۹	شبیه سازی پروازی	۳			خاتمحمدي-سهراب خاتمحمدي-سهراب	(ی-۱۶-۱۴) (هر هفته) (س-۱۲-۱۰) (هفته های زوج)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۵	-	مشترک		
۲۵	۰	۹۴۵۵۱۰۵	طراحی وسائط نقلیه برقی و ترکیبی	۳			بناء شریفیان-محمدباقر بناء شریفیان-محمدباقر	(ی-۱۶-۱۴) (هر هفته) (س-۱۸-۱۶) (هفته های زوج)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷	-	مشترک		
۲۶	۰	۹۴۵۵۱۰۵	طراحی وسائط نقلیه برقی و ترکیبی	۳			بناء شریفیان-محمدباقر بناء شریفیان-محمدباقر	(ی-۱۶-۱۴) (هر هفته) (س-۱۸-۱۶) (هفته های زوج)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷	-	مشترک		
۲۷	۰	۹۴۵۵۱۰۸	منابع تغذیه و شارژرها	۳			صباحي-مهران صباحي-مهران	(چ-۱۰-۸) (هر هفته) (چ-۱۲-۱۰) (هفته های فرد)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۲	-	مشترک		
۲۸	۰	۹۴۵۵۱۰۸	منابع تغذیه و شارژرها	۳			صباحي-مهران صباحي-مهران	(چ-۱۰-۸) (هر هفته) (چ-۱۲-۱۰) (هفته های فرد)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۲	-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۲۹	۰	۹۴۵۶۰۰۳	الکترومغناطیس پیشرفته	۳			خداپناه-احسان خداپناه-احسان	(ش ۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)(س ۱۴-۰-۱۶-۰) (هفته های فرد)	۲۶۶برق ۲۶۶برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۳۰	۰	۹۴۵۶۰۰۳	الکترومغناطیس پیشرفته	۳			خداپناه-احسان خداپناه-احسان	(ش ۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)(س ۱۴-۰-۱۶-۰) (هفته های فرد)	۲۶۶برق ۲۶۶برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۳۱	۰	۹۴۵۶۰۰۵	فوتونیک	۳			پورزیاد-علی پورزیاد-علی	(ی ۱۶-۰-۱۸-۰) (هر هفته)(ج ۱۶-۰-۱۸-۰) (هفته های فرد)	۲۶۶برق ۲۶۶برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۲ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۳۲	۰	۹۴۵۶۰۰۵	فوتونیک	۳			پورزیاد-علی پورزیاد-علی	(ی ۱۶-۰-۱۸-۰) (هر هفته)(ج ۱۶-۰-۱۸-۰) (هفته های فرد)	۲۶۶برق ۲۶۶برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۲ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۳۳	۰	۹۴۵۶۰۰۶	فیبر نوری	۳			خداپناه-احسان خداپناه-احسان	(ی ۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)(س ۱۴-۰-۱۶-۰) (هفته های زوج)	۲۳۴برق ۲۶۶برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۸ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۳۴	۰	۹۴۵۶۰۰۶	فیبر نوری	۳			خداپناه-احسان خداپناه-احسان	(ی ۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)(س ۱۴-۰-۱۶-۰) (هفته های زوج)	۲۳۴برق ۲۶۶برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۸ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۳۵	۰	۹۴۵۷۰۰۷	شبکه های مخابراتی	۳			موسوی نیا-میرجواد موسوی نیا-میرجواد	(ی ۱۴-۰-۱۶-۰) (هفته های زوج)(د ۱۰-۰-۱۸-۰) (هر هفته)	۲۶۶برق ۲۶۶برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۹ ۰۹:۰۰	-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۳۶	۰	۹۴۵۷۰۰۷	شبکه های مخابراتی	۳			موسوي نيا-ميرجواد موسوي نيا-ميرجواد	(ی ۱۶-۰-۱۴) (هفته های زوج)(د ۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۹	-	مشترک		
۳۷	۰	۹۴۵۷۰۰۸	کدگذاری کانال	۳			پور رستم-جعفر پور رستم-جعفر	(د ۱۸-۰-۱۶) (هفته های فرد)(س ۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱	-	مشترک		
۳۸	۰	۹۴۵۷۰۰۸	کدگذاری کانال	۳			پور رستم-جعفر پور رستم-جعفر	(د ۱۸-۰-۱۶) (هفته های فرد)(س ۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱	-	مشترک		
۳۹	۰	۹۴۵۷۰۱۰	تئوری اطلاعات	۳			محصل فقهی-محمود محصل فقهی-محمود	(ی ۱۶-۰-۱۸) (هفته های فرد)(د ۱۰-۰-۱۲-۰) (هر هفته)	۲۳۴ برق ۲۴۹ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۳	-	مشترک		
۴۰	۰	۹۴۵۷۰۱۰	تئوری اطلاعات	۳			محصل فقهی-محمود محصل فقهی-محمود	(ی ۱۶-۰-۱۸) (هفته های فرد)(د ۱۰-۰-۱۲-۰) (هر هفته)	۲۳۴ برق ۲۴۹ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۳	-	مشترک		
۴۱	۰	۹۴۵۷۰۱۳	پردازش تصویر	۳			سیدعربی-میر هادی سیدعربی-میر هادی	(ی ۱۲-۰-۱۰) (هفته های فرد)(د ۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۲	-	مشترک		
۴۲	۰	۹۴۵۷۰۱۳	پردازش تصویر	۳			سیدعربی-میر هادی سیدعربی-میر هادی	(ی ۱۲-۰-۱۰) (هفته های فرد)(د ۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۲	-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۴۳	۰	۹۴۵۷۰۱۴	تئوری آشکارسازی	۳			بهزاد-مظفری تازه کند بهزاد-مظفری تازه کند	(ی ۱۶-۱۴-۰۰) (هفته های فرد)(چ ۱۰-۰۰-۸) (هر هفته)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۶ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۴۴	۰	۹۴۵۷۰۱۴	تئوری آشکارسازی	۳			بهزاد-مظفری تازه کند بهزاد-مظفری تازه کند	(ی ۱۶-۱۴-۰۰) (هفته های فرد)(چ ۱۰-۰۰-۸) (هر هفته)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۶ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۴۵	۰	۹۴۵۷۰۱۵	فیلترهای وفقی	۳			طینتی-محمد علی طینتی-محمد علی	(ش ۱۰-۰۰-۸) (هر هفته)(ی ۱۰-۰۰-۸) (هفته های فرد)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۲ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۴۶	۰	۹۴۵۷۰۱۵	فیلترهای وفقی	۳			طینتی-محمد علی طینتی-محمد علی	(ش ۱۰-۰۰-۸) (هر هفته)(ی ۱۰-۰۰-۸) (هفته های فرد)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۲ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۴۷	۰	۹۴۵۷۰۱۷	تئوری تخمین	۳			طینتی-محمد علی طینتی-محمد علی	(ش ۱۲-۱۰-۰۰) (هر هفته)(ی ۱۰-۰۰-۸) (هفته های زوج)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۴۸	۰	۹۴۵۷۰۱۷	تئوری تخمین	۳			طینتی-محمد علی طینتی-محمد علی	(ش ۱۲-۱۰-۰۰) (هر هفته)(ی ۱۰-۰۰-۸) (هفته های زوج)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۴۹	۰	۹۴۵۷۰۱۸	مخابرات سلولی	۳			پور رستم-جعفر پور رستم-جعفر	(د ۱۸-۱۶-۰۰) (هفته های زوج)(س ۱۲-۱۰-۰۰) (هر هفته)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۴ ۰۹:۰۰	-	مشتری		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۵۰	۰	۹۴۵۷۰۱۸	مخابرات سلولی	۳			پور رستم-جعفر پور رستم-جعفر	(د ۱۸-۱۶) (هفته های زوج)(س ۱۲-۱۰) (هر هفته)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۴ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۵۱	۰	۹۴۶۰۱۰۶	آزمایشگاه میکرو و نانو الکترو مکانیک	۲			ولادی-هادی ولادی-هادی	(ی ۱۸-۱۶) (هر هفته)(س ۱۶-۱۴) (هفته های فرد)	نامشخص نامشخص	۱۳۹۷/۰۳/۲۸ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۵۲	۰	۹۴۶۰۱۰۶	آزمایشگاه میکرو و نانو الکترو مکانیک	۲			ولادی-هادی ولادی-هادی	(ی ۱۸-۱۶) (هر هفته)(س ۱۶-۱۴) (هفته های فرد)	نامشخص نامشخص	۱۳۹۷/۰۳/۲۸ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۵۳	۰	۹۴۶۰۱۰۷	تئوری و تکنولوژی ساخت نیمه هادیها	۳			رستمی-علی رستمی-علی	(س ۱۰-۸) (هر هفته)(چ ۱۸-۱۶) (هفته های فرد)	نامشخص نامشخص	۱۳۹۷/۰۳/۳۱ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۵۴	۰	۹۴۶۰۱۰۷	تئوری و تکنولوژی ساخت نیمه هادیها	۳			رستمی-علی رستمی-علی	(س ۱۰-۸) (هر هفته)(چ ۱۸-۱۶) (هفته های فرد)	نامشخص نامشخص	۱۳۹۷/۰۳/۳۱ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۵۵	۰	۹۴۶۰۱۰۸	سنسور و میکرو ماشین	۳			پدی پور-رضا پدی پور-رضا	(ش ۱۲-۱۰) (هر هفته)(چ ۱۶-۱۴) (هفته های زوج)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۵۶	۰	۹۴۶۰۱۰۸	سنسور و میکرو ماشین	۳			پدی پور-رضا پدی پور-رضا	(ش ۱۲-۱۰) (هر هفته)(چ ۱۶-۱۴) (هفته های زوج)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشتری		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۵۷	۰	۹۴۶۰۱۱۲	طراحی مکانیک سیستم های میکرو	۳			ولادی-هادی ولادی-هادی	ی. ۱۴-۰-۱۶-۰ (هفته های زوج)(س ۱۰-۰-۱۲-۰) (هر هفته)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۵۸	۰	۹۴۶۰۱۱۲	طراحی مکانیک سیستم های میکرو	۳			ولادی-هادی ولادی-هادی	ی. ۱۴-۰-۱۶-۰ (هفته های زوج)(س ۱۰-۰-۱۲-۰) (هر هفته)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۵۹	۱	۹۴۶۰۱۱۶	سمینار	۲			بابایی- ابراهیم	س ۸-۰-۱۰-۰ (هر هفته)	۲۲۱ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۵ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۶۰	۲	۹۴۶۰۱۱۶	سمینار	۲			محمدی ایواتلو-بهنام	د ۸-۰-۱۰-۰ (هر هفته)	۲۲۱ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۵ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۶۱	۳	۹۴۶۰۱۱۶	سمینار	۲			کاظمی-ریاب	ش ۱۰-۰-۱۲-۰ (هر هفته)	نامشخص		-	مشترک		
۶۲	۴	۹۴۶۰۱۱۶	سمینار	۲			محصل فقهی-محمد	ش ۱۶-۰-۱۸-۰ (هر هفته)	نامشخص		-	مشترک		
۶۳	۵	۹۴۶۰۱۱۶	سمینار	۲			یوسفی رضایی-توحید	د ۸-۰-۱۰-۰ (هر هفته)	۲۳۴ برق		-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۶۴	۰	۹۴۶۳۰۰۵	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی	۳			بهرامی-منوچهر بهرامی-منوچهر	ی(۱۰-۱۲-۰۰) (هفته های زوج)(۱۰-۱۲-۰۰) (هر هفته)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۶۵	۰	۹۴۶۳۰۰۵	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی	۳			بهرامی-منوچهر بهرامی-منوچهر	ی(۱۰-۱۲-۰۰) (هفته های زوج)(۱۰-۱۲-۰۰) (هر هفته)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۶۶	۰	۹۴۶۳۰۰۶	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	۳			صبحی قشلاقی-جعفر صبحی قشلاقی-جعفر	ش(۱۶-۱۸-۰۰) (هر هفته)(۱۶-۱۸-۰۰) (هفته های زوج)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۶۷	۰	۹۴۶۳۰۰۶	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	۳			صبحی قشلاقی-جعفر صبحی قشلاقی-جعفر	ش(۱۶-۱۸-۰۰) (هر هفته)(۱۶-۱۸-۰۰) (هفته های زوج)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۶۸	۰	۹۴۶۳۰۰۹	VHDL	۳			فرونچی-جواد فرونچی-جواد	ش(۸-۱۰-۰۰) (هر هفته)(۸-۱۰-۰۰) (هفته های زوج)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۲ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۶۹	۰	۹۴۶۳۰۰۹	VHDL	۳			فرونچی-جواد فرونچی-جواد	ش(۸-۱۰-۰۰) (هر هفته)(۸-۱۰-۰۰) (هفته های زوج)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۲ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۷۰	۰	۹۴۶۳۰۱۲	الکترونیک لیزر	۳			مطلوب-سامیه مطلوب-سامیه	د(۱۰-۱۲-۰۰) (هر هفته)(س(۱۶-۱۸-۰۰) (هفته های فرد)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۸ ۰۹:۰۰	-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۷۱	۰	۹۴۶۳۰۱۲	الکترونیک لیزر	۳				(د ۱۲-۱۰-۱۰) (هر هفته)(س ۱۸-۰-۱۶) (هفته های فرد)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۸ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۷۲	۰	۹۴۶۴۰۰۷	مدارهای مجتمع نوری	۳			رستمي-علي رستمي-علي	(ی ۱۲-۱۰-۱۰) (هر هفته)(ج ۱۸-۰-۱۶) (هفته های زوج)	نامشخص نامشخص	۱۳۹۷/۰۳/۲۴ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۷۳	۰	۹۴۶۴۰۰۷	مدارهای مجتمع نوری	۳			رستمي-علي رستمي-علي	(ی ۱۲-۱۰-۱۰) (هر هفته)(ج ۱۸-۰-۱۶) (هفته های زوج)	نامشخص نامشخص	۱۳۹۷/۰۳/۲۴ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۷۴	۰	۹۴۶۴۰۱۲	زیست حسگرها	۳			بهرامي-منوچهر بهرامي-منوچهر	(ی ۱۲-۱۰-۱۰) (هفته های فرد)(د ۱۰-۰-۸) (هر هفته)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۶ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۷۵	۰	۹۴۶۴۰۱۲	زیست حسگرها	۳			بهرامي-منوچهر بهرامي-منوچهر	(ی ۱۲-۱۰-۱۰) (هفته های فرد)(د ۱۰-۰-۸) (هر هفته)	۲۲۹ برق ۲۲۹ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۶ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۷۶	۰	۹۴۶۵۰۰۴	دینامیک سیستم های قدرت ۱	۳			بابايي- ابراهيم بابايي- ابراهيم	(ش ۱۲-۱۰-۱۰) (هفته های فرد)(ش ۱۶-۰-۱۴) (هر هفته)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۶ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۷۷	۰	۹۴۶۵۰۰۴	دینامیک سیستم های قدرت ۱	۳			بابايي- ابراهيم بابايي- ابراهيم	(ش ۱۲-۱۰-۱۰) (هفته های فرد)(ش ۱۶-۰-۱۴) (هر هفته)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۶ ۰۹:۰۰	-	مشتری		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۷۸	۰	۹۴۶۵۰۱۷	حفاظت دیجیتال سیستم های قدرت	۳			سیدی-هیرش سیدی-هیرش	ی(۱۰-۱۲-۰) (هر هفته) (چ ۱۸-۰-۱۶) (هفته های فرد)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۷۹	۰	۹۴۶۵۰۱۷	حفاظت دیجیتال سیستم های قدرت	۳			سیدی-هیرش سیدی-هیرش	ی(۱۰-۱۲-۰) (هر هفته) (چ ۱۸-۰-۱۶) (هفته های فرد)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۸۰	۰	۹۴۶۶۰۰۶	طراحی ماشین های الکتریکی	۳			فیضی-محمد رضا فیضی-محمد رضا	ی(۱۰-۱۲-۰) (هر هفته) (چ ۱۲-۰-۱۰) (هفته های زوج)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۸۱	۰	۹۴۶۶۰۰۶	طراحی ماشین های الکتریکی	۳			فیضی-محمد رضا فیضی-محمد رضا	ی(۱۰-۱۲-۰) (هر هفته) (چ ۱۲-۰-۱۰) (هفته های زوج)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۸۲	۰	۹۴۶۶۰۰۷	الکترونیک قدرت ۲	۳			حسینی-سیدحسین حسینی-سیدحسین	ش(۸-۱۰-۰) (هر هفته) (ی ۱۸-۰-۱۶) (هفته های زوج)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۸۳	۰	۹۴۶۶۰۰۷	الکترونیک قدرت ۲	۳			حسینی-سیدحسین حسینی-سیدحسین	ش(۸-۱۰-۰) (هر هفته) (ی ۱۸-۰-۱۶) (هفته های زوج)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۸۴	۰	۹۴۶۶۰۱۱	کنترل ماشین های الکتریکی	۳			توحیدی-سجاد توحیدی-سجاد	ی(۱۴-۰-۱۶) (هر هفته) (س ۱۶-۰-۱۴) (هر هفته)	۲۵۰ برق ۲۵۹ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۶ ۰۹:۰۰	-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۸۵	۰	۹۴۶۶۰۲۵	مدلسازی دینامیکی و کنترل خودروهایی	۳			رستمی-نقی رستمی-نقی	(ش ۱۶-۱۸۰-۱۰۰) (هفته های فرد)(د ۸-۱۰-۱۰۰) (هر هفته)	۲۲۶ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۸۶	۰	۹۴۶۶۰۲۵	مدلسازی دینامیکی و کنترل خودروهایی	۳			رستمی-نقی رستمی-نقی	(ش ۱۶-۱۸۰-۱۰۰) (هفته های فرد)(د ۸-۱۰-۱۰۰) (هر هفته)	۲۲۶ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۸۷	۰	۹۴۶۷۰۰۵	قابلیت اطمینان سیستم های انرژی الکتریکی	۳			عباسپور-مهدي عباسپور-مهدي	(ش ۱۰-۱۲۰-۱۰۰) (هفته های زوج)(س ۱۴-۱۶-۱۰۰) (هر هفته)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۲ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۸۸	۰	۹۴۶۷۰۰۵	قابلیت اطمینان سیستم های انرژی الکتریکی	۳			عباسپور-مهدي عباسپور-مهدي	(ش ۱۰-۱۲۰-۱۰۰) (هفته های زوج)(س ۱۴-۱۶-۱۰۰) (هر هفته)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۲ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۸۹	۰	۹۴۶۷۰۰۷	شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی	۳			قاسم زاده-سعید قاسم زاده-سعید	(ی ۸-۱۰-۱۰۰) (هفته های فرد)(س ۱۰-۱۲-۱۰۰) (هر هفته)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۹۰	۰	۹۴۶۷۰۰۷	شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی	۳			قاسم زاده-سعید قاسم زاده-سعید	(ی ۸-۱۰-۱۰۰) (هفته های فرد)(س ۱۰-۱۲-۱۰۰) (هر هفته)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۹۱	۰	۹۴۶۷۰۰۹	بهینه سازی سیستم های قدرت الکتریکی	۳			محمدي ايوانلو-بهنام محمدي ايوانلو-بهنام	(س ۸-۱۰-۱۰۰) (هر هفته)(چ ۱۴-۱۶-۱۰۰) (هفته های زوج)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۹۲	۰	۹۴۶۷۰۰۹	بهینه سازی سیستم های قدرت الکتریکی	۳			محمدی ایوانلو-بهنام محمدی ایوانلو-بهنام	(س ۱۰-۸-۰) (هر هفته) (چ ۱۶-۰-۱۴) (هفته های زوج)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۹۳	۰	۹۴۶۷۰۱۲	تجدید ساختار در سیستم های قدرت	۳			زارع-کاظم زارع-کاظم	(ش ۱۸-۰-۱۶) (هر هفته) (چ ۱۸-۰-۱۶) (هفته های زوج)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۹۴	۰	۹۴۶۷۰۱۲	تجدید ساختار در سیستم های قدرت	۳			زارع-کاظم زارع-کاظم	(ش ۱۸-۰-۱۶) (هر هفته) (چ ۱۸-۰-۱۶) (هفته های زوج)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۹۵	۰	۹۴۶۷۰۱۴	طراحی سیستم های برق خورشیدی	۳			طرفدار حق-مهرداد صباحی-مهران	(د ۱۸-۰-۱۶) (هر هفته) (س ۱۸-۰-۱۶) (هفته های فرد)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۴ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۹۶	۰	۹۴۶۷۰۱۴	طراحی سیستم های برق خورشیدی	۳			طرفدار حق-مهرداد صباحی-مهران	(د ۱۸-۰-۱۶) (هر هفته) (س ۱۸-۰-۱۶) (هفته های فرد)	۲۵۰ برق ۲۵۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۴ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۹۷	۰	۹۴۶۸۰۰۳	کنترل غیر خطی	۳			ریخته گر غیائی-امیر ریخته گر غیائی-امیر	(د ۱۶-۰-۱۴) (هفته های فرد) (چ ۱۰-۰-۸) (هر هفته)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۸ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۹۸	۰	۹۴۶۸۰۰۳	کنترل غیر خطی	۳			ریخته گر غیائی-امیر ریخته گر غیائی-امیر	(د ۱۶-۰-۱۴) (هفته های فرد) (چ ۱۰-۰-۸) (هر هفته)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۸ ۰۹:۰۰	-	مشتری		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۹۹	۰	۹۴۶۸۰۰۴	کنترل چندمتغیره	۳			خراطی شیشوان-حامد خراطی شیشوان-حامد	ی(۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)(س۱۸-۰-۱۶-۰) (هفته های فرد)	۲۳۷برق ۲۴۳برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۰۰	۰	۹۴۶۸۰۰۴	کنترل چندمتغیره	۳			خراطی شیشوان-حامد خراطی شیشوان-حامد	ی(۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)(س۱۸-۰-۱۶-۰) (هفته های فرد)	۲۳۷برق ۲۴۳برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۰۱	۰	۹۴۶۸۰۱۲	سیستم های عیب یابی و کنترل تحمل پذیر خطا	۳			خراطی شیشوان-حامد خراطی شیشوان-حامد	س(۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته)(ج۱۲-۰-۱۰-۰) (هفته های زوج)	۲۴۳برق ۲۴۳برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۰۲	۰	۹۴۶۸۰۱۲	سیستم های عیب یابی و کنترل تحمل پذیر خطا	۳			خراطی شیشوان-حامد خراطی شیشوان-حامد	س(۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته)(ج۱۲-۰-۱۰-۰) (هفته های زوج)	۲۴۳برق ۲۴۳برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۰۳	۰	۹۴۶۸۰۱۹	کنترل فرآیندهای تصادفی	۳			باقری کلجاهی-بیمن باقری کلجاهی-بیمن	ش(۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)(س۱۸-۰-۱۶-۰) (هفته های زوج)	۲۴۳برق ۲۴۳برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۴ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۰۴	۰	۹۴۶۸۰۱۹	کنترل فرآیندهای تصادفی	۳			باقری کلجاهی-بیمن باقری کلجاهی-بیمن	ش(۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)(س۱۸-۰-۱۶-۰) (هفته های زوج)	۲۴۳برق ۲۴۳برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۴ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۰۵	۰	۹۴۶۸۰۲۰	کنترل تطبیقی	۳			بادامچی زاده-محمدعلی بادامچی زاده-محمدعلی	ی(۱۰-۰-۱۲-۰) (هر هفته)(ج۱۲-۰-۱۰-۰) (هفته های فرد)	۲۴۳برق ۲۴۳برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۱ ۰۹:۰۰	-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۰۶	۰	۹۴۶۸۰۲۰	کنترل تطبیقی	۳			بادامچی زاده-محمدعلی بادامچی زاده-محمدعلی	ی(۱۰-۱۲-۰۰) (هر هفته)(ج ۱۰-۱۲-۰۰) (هفته های فرد)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۱	-	مشتری		
۱۰۷	۰	۹۴۶۸۰۲۳	کنترل مقاوم	۳			هاشم زاده-فرزاد هاشم زاده-فرزاد	ی(۸-۱۰-۰۰) (هر هفته)(س ۱۴-۰۰-۱۶-۰۰) (هفته های زوج)	۲۴۳ برق ۲۵۷ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۳	-	مشتری		
۱۰۸	۰	۹۴۶۸۰۲۳	کنترل مقاوم	۳			هاشم زاده-فرزاد هاشم زاده-فرزاد	ی(۸-۱۰-۰۰) (هر هفته)(س ۱۴-۰۰-۱۶-۰۰) (هفته های زوج)	۲۴۳ برق ۲۵۷ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۳	-	مشتری		
۱۰۹	۰	۹۴۶۸۰۲۶	بهینه سازی محدب	۳			برادران نیا-مهدي برادران نیا-مهدي	ش(۸-۱۰-۰۰) (هر هفته)(د ۱۴-۰۰-۱۶-۰۰) (هفته های زوج)	۲۶۰ برق ۲۶۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۶	-	مشتری		
۱۱۰	۰	۹۴۶۸۰۲۶	بهینه سازی محدب	۳			برادران نیا-مهدي برادران نیا-مهدي	ش(۸-۱۰-۰۰) (هر هفته)(د ۱۴-۰۰-۱۶-۰۰) (هفته های زوج)	۲۶۰ برق ۲۶۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۶	-	مشتری		
۱۱۱	۰	۹۴۶۸۰۲۷	سیستم های ابعاد بزرگ	۳			ریخته گر غیائی-امیر ریخته گر غیائی-امیر	ش(۱۶-۰۰-۱۸-۰۰) (هر هفته)(د ۸-۰۰-۱۰-۰۰) (هفته های زوج)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۴	-	مشتری		
۱۱۲	۰	۹۴۶۸۰۲۷	سیستم های ابعاد بزرگ	۳			ریخته گر غیائی-امیر ریخته گر غیائی-امیر	ش(۱۶-۰۰-۱۸-۰۰) (هر هفته)(د ۸-۰۰-۱۰-۰۰) (هفته های زوج)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۴	-	مشتری		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۱۳	۰	۹۴۶۸۰۳۹	مدل سازی و شبیه سازی	۳			خاتمحمدي-سهراب خاتمحمدي-سهراب	ی(۱۶-۰-۱۸-۰) (هر هفته)(س۱۲-۰-۱۰-۰) (هفته های فرد)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۱۴	۰	۹۴۶۸۰۳۹	مدل سازی و شبیه سازی	۳			خاتمحمدي-سهراب خاتمحمدي-سهراب	ی(۱۶-۰-۱۸-۰) (هر هفته)(س۱۲-۰-۱۰-۰) (هفته های فرد)	۲۴۳ برق ۲۴۳ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۱۵	۰	۹۴۶۹۰۰۵	ریز موج ۲	۳			نيك مهر-سعید نيك مهر-سعید	ی(۱۰-۰-۱۲-۰) (هفته های فرد)(د۱۲-۰-۱۰-۰) (هر هفته)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۱۶	۰	۹۴۶۹۰۰۵	ریز موج ۲	۳			نيك مهر-سعید نيك مهر-سعید	ی(۱۰-۰-۱۲-۰) (هفته های فرد)(د۱۲-۰-۱۰-۰) (هر هفته)	۲۶۶ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۱۷	۰	۹۴۶۹۰۰۶	آنتن ۲	۳			پورزیاذ-علي پورزیاذ-علي	د(۱۴-۰-۱۶-۰) (هفته های فرد)(چ۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)	۲۳۰ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۱۸	۰	۹۴۶۹۰۰۶	آنتن ۲	۳			پورزیاذ-علي پورزیاذ-علي	د(۱۴-۰-۱۶-۰) (هفته های فرد)(چ۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)	۲۳۰ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۱۹	۰	۹۴۶۹۰۰۸	مدارهای فعال ریز موج	۳			بماتي-محمد بماتي-محمد	د(۱۴-۰-۱۶-۰) (هفته های زوج)(چ۱۲-۰-۱۰-۰) (هر هفته)	۲۳۰ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشترک		

× با هماهنگی دانشکده

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۲۰	۰	۹۴۶۹۰۰۸	مدارهای فعال ریز موج	۳			بمائی-محمد بمائی-محمد	(د-۱۶-۱۴) (هفته های زوج)(چ-۱۲-۱۰) (هر هفته)	۲۳۰ برق ۲۶۶ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۲۱	۰	۹۴۶۹۰۱۵	آنتن آرایه ای ریز نواری	۳			کاظمی-ریاب کاظمی-ریاب	(ی-۱۶-۱۴) (هر هفته)(چ-۱۰-۸) (هفته های فرد)	۲۳۰ برق ۲۳۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۴ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۲۲	۰	۹۴۶۹۰۱۵	آنتن آرایه ای ریز نواری	۳			کاظمی-ریاب کاظمی-ریاب	(ی-۱۶-۱۴) (هر هفته)(چ-۱۰-۸) (هفته های فرد)	۲۳۰ برق ۲۳۰ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۴ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۲۳	۰	۹۴۷۱۵۰۱۱	سمینار	۲			برادرانی-اریاز	(ش-۱۲-۱۰) (هر هفته)	۲۲۵ برق		-	مشترک		
۱۲۴	۱	۹۴۷۱۵۰۱۱	سمینار	۲			محمد خانی-لیلی	(ش-۱۲-۱۰) (هر هفته)	نامشخص		-	مشترک		
۱۲۵	۰	۹۴۸۰۱۰۱۶	سیستمهای هوشمند	۳			درخشان-فرناز درخشان-فرناز	(ی-۱۲-۱۰) (هفته های فرد)(د-۱۲-۱۰) (هر هفته)	۲۲۴ برق ۲۳۷ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۲۶	۰	۹۴۸۰۱۰۱۶	سیستمهای هوشمند	۳			درخشان-فرناز درخشان-فرناز	(ی-۱۲-۱۰) (هفته های فرد)(د-۱۲-۱۰) (هر هفته)	۲۲۴ برق ۲۳۷ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۲۷	۰	۹۴۸۰۱۰۱۷	تئوری اطلاعات و کدینگ	۳			برادرانی-اریاز برادرانی-اریاز	(د ۱۶-۱۴-۰۰) (هفته های زوج)(س ۱۲-۱۰-۰۰) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۲۸	۰	۹۴۸۰۱۰۱۷	تئوری اطلاعات و کدینگ	۳			برادرانی-اریاز برادرانی-اریاز	(د ۱۶-۱۴-۰۰) (هفته های زوج)(س ۱۲-۱۰-۰۰) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۲۹	۰	۹۴۸۱۰۱۴	شبکه های عصبی	۳			رضوي-سیدناصر رضوي-سیدناصر	(ی ۱۲-۱۰-۰۰) (هر هفته)(س ۱۶-۱۴-۰۰) (هفته های زوج)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۳۰	۰	۹۴۸۱۰۱۴	شبکه های عصبی	۳			رضوي-سیدناصر رضوي-سیدناصر	(ی ۱۲-۱۰-۰۰) (هر هفته)(س ۱۶-۱۴-۰۰) (هفته های زوج)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۰ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۳۱	۰	۹۴۸۱۰۱۸	مجموعه ها و سیستم های فازی	۳			فیضی درخشی-محمد رضا فیضی درخشی-محمد رضا	(ش ۱۸-۱۶-۰۰) (هفته های زوج)(چ ۱۰-۰۰-۸) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۳۲	۰	۹۴۸۱۰۱۸	مجموعه ها و سیستم های فازی	۳			فیضی درخشی-محمد رضا فیضی درخشی-محمد رضا	(ش ۱۸-۱۶-۰۰) (هفته های زوج)(چ ۱۰-۰۰-۸) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشترک		
۱۳۳	۰	۹۴۸۱۰۴۶	پردازش سلولی و مولکولی	۳			استاد جدید استاد جدید	(س ۱۰-۰۰-۸) (هفته های زوج)(چ ۱۶-۱۴-۰۰) (هر هفته)	۲۶۰ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۳ ۰۹:۰۰	-	مشترک		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۳۴	۰	۹۴۸۱۰۴۶	پردازش سلولی و مولکولی	۳			استاد جدید استاد جدید	(س ۱۰-۸-) (هفته های زوج) (چ ۱۶-۱۴-۰) (هر هفته)	۲۶۰ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۳ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۳۵	۰	۹۴۸۲۰۰۹	آزمون و آزمون پذیری	۳			زلفی ليقوان-مینا زلفی ليقوان-مینا	(ی ۱۶-۱۴-۰) (هفته های فرد) (چ ۱۲-۱۰-۰) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۵ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۳۶	۰	۹۴۸۲۰۰۹	آزمون و آزمون پذیری	۳			زلفی ليقوان-مینا زلفی ليقوان-مینا	(ی ۱۶-۱۴-۰) (هفته های فرد) (چ ۱۲-۱۰-۰) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۴/۰۵ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۳۷	۰	۹۴۸۲۰۲۰	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	۳			پاشاز اده-سعید پاشاز اده-سعید	(ی ۱۶-۱۸-۰) (هفته های زوج) (د ۱۲-۱۰-۰) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۴۸ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۳۸	۰	۹۴۸۲۰۲۰	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	۳			پاشاز اده-سعید پاشاز اده-سعید	(ی ۱۶-۱۸-۰) (هفته های زوج) (د ۱۲-۱۰-۰) (هر هفته)	۲۲۵ برق ۲۴۸ برق	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۳۹	۰	۹۴۸۲۰۲۹	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳			اقتسی-هادی اقتسی-هادی	(ی ۱۲-۱۰-۰) (هر هفته) (د ۱۸-۱۶-۰) (هفته های فرد)	۲۶۰ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۱ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۴۰	۰	۹۴۸۲۰۲۹	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳			اقتسی-هادی اقتسی-هادی	(ی ۱۲-۱۰-۰) (هر هفته) (د ۱۸-۱۶-۰) (هفته های فرد)	۲۶۰ برق ۲۲۵ برق	۱۳۹۷/۰۳/۳۱ ۰۹:۰۰	-	مشتری		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۴۱	۰	۹۴۹۰۱۰۱۲	حس گری فشرده	۳			یوسفی رضایی-توحید یوسفی رضایی-توحید	(د-۱۲-۱۰) (هر هفته)(س-۱۶-۱۴) (هفته های فرد)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۴/۰۴ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۴۲	۰	۹۴۹۰۱۰۱۲	حس گری فشرده	۳			یوسفی رضایی-توحید یوسفی رضایی-توحید	(د-۱۲-۱۰) (هر هفته)(س-۱۶-۱۴) (هفته های فرد)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۴/۰۴ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۴۳	۰	۹۴۹۰۱۰۸	مدلسازی سیستم های بیولوژیکی	۳			دانشور حبیلان دانشور حبیلان	(س-۱۰-۸) (هر هفته)(س-۱۲-۱۰) (هفته های زوج)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۳/۲۹ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۴۴	۰	۹۴۹۰۱۰۸	مدلسازی سیستم های بیولوژیکی	۳			دانشور حبیلان دانشور حبیلان	(س-۱۰-۸) (هر هفته)(س-۱۲-۱۰) (هفته های زوج)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۳/۲۹ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۴۵	۰	۹۴۹۰۱۱۳	بینایی ماشین	۳			مشگینی-سعید مشگینی-سعید	(ش-۱۲-۱۰) (هفته های زوج)(چ-۱۲-۱۰) (هر هفته)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۴/۰۶ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۴۶	۰	۹۴۹۰۱۱۳	بینایی ماشین	۳			مشگینی-سعید مشگینی-سعید	(ش-۱۲-۱۰) (هفته های زوج)(چ-۱۲-۱۰) (هر هفته)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۴/۰۶ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۴۷	۰	۹۴۹۰۱۱۷	پردازش سیگنالهای دیجیتال پیشرفته	۳	پردازش سیگنالهای دیجیتال		مشگینی-سعید مشگینی-سعید	(ش-۱۲-۱۰) (هفته های فرد)(س-۱۸-۱۶) (هر هفته)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۴/۰۲ ۰۹:۰۰	-	مشتری		

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی :

۹۶۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۴

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	همنیاز	مدرس	برنامه هفتگی	محل تشکیل	تاریخ و ساعت امتحان	ظرفیت	جنس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۴۸	۰	۹۴۹۰۱۱۷	پردازش سیگنالهای دیجیتال دیجیتال پیشرفته	۳	پردازش سیگنالهای دیجیتال		مشگینی-سعید مشگینی-سعید	(ش ۱۰-۱۲-۰) (هفته های فرد)(س ۱۸-۰-۱۶) (هر هفته)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۴/۰۲ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۴۹	۰	۹۴۹۰۱۲۶	سیستمهای تصویربرداری کارکردی مغز	۳			یوسفی رضایی-توحید یوسفی رضایی-توحید	(ی ۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته)(س ۱۶-۰-۱۴) (هفته های زوج)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۵۰	۰	۹۴۹۰۱۲۶	سیستمهای تصویربرداری کارکردی مغز	۳			یوسفی رضایی-توحید یوسفی رضایی-توحید	(ی ۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته)(س ۱۶-۰-۱۴) (هفته های زوج)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۳/۲۷ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۵۱	۰	۹۴۹۰۱۳۲	شناسائی آماری الگو	۳			گراوانچی زاده-مسعود گراوانچی زاده-مسعود	(ی ۱۰-۰-۱۲-۰) (هر هفته)(ج ۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۳/۲۳ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۵۲	۰	۹۴۹۰۱۴۶	ویولت و کاربرد آن در پردازش سیگنال و تصویر	۳			دانشور-حبیلان دانشور-حبیلان	(د ۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته)(س ۱۰-۰-۱۲-۰) (هفته های فرد)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشتری		
۱۵۳	۰	۹۴۹۰۱۴۶	ویولت و کاربرد آن در پردازش سیگنال و تصویر	۳			دانشور-حبیلان دانشور-حبیلان	(د ۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته)(س ۱۰-۰-۱۲-۰) (هفته های فرد)	برق ۲۴۲ برق ۲۴۲	۱۳۹۷/۰۳/۲۱ ۰۹:۰۰	-	مشتری		