بسمه تعالی

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
مدلسازی بیولوژیکی	8101406	01	3	دکتر بهرامی	10:30-12 کلاس 201		10:30-12 کلاس 201			عصر 19دیماه		مهندسی پزشکی
سمینار 2	8101669	01	1	دکتر بهرامی					9-11 کلاس 201			"
اولتراسوند	8101433	01	3	دکتر ستاره دان		14-15:30 کلاس 201		14-15:30 کلاس 201		صبح 16 دیماه		"
ابزاردقیق بیومدیکال	8101410	01	3	دکتر ستاره دان		10:30-12 کلاس 201		10:30-12 کلاس 201		صبح 14 دیماه		"
پردازش تصویر	8101124	01	3	دکتر ظروفی	14-15:30 کلاس 201		14-15:30 کلاس 201			عصر 20 دیماه		"
ADSP	8101123	01	3	دکتر سلطانیانزاده		7:30-9 کلاس 201		7:30-9 کلاس 201		صبح 15 دیماه	DSP	"
تصویرگری پزشکی	8101405	01	3	دکتر حسین زاده	7:30-9 کلاس 201		7:30-9 کلاس 201			صبح 24 دیماه		"
MRI	8101466	01	3	دکتر حسین زاده	14-15:30 کلاس 211		14-15:30 کلاس 211			عصر 22 دیماه		"

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
سیستمهای چند عاملی پیشرفته	8101950	01	3	دکتر تقی یاره		10:30-12 کلاس 6		10:30-12 کلاس6		عصر 13 دیماه		نرم افزار
سیستمهای بیدرنگ نهفته (مباحث ویژه در نرم افزار 1)	8101658	01	3	دکتر کارگهی		10:30-12 کلاس 207		10:30-12 کلاس 207		صبح 17 دیماه		"
بازیابی هوشمند اطلاعات	8101500	01	3	دکتر شاکری		14-15:30 کلاس 207		14-15:30 کلاس 207		عصر 23 دیماه		"
پایگاه داده پیشرفته	8101596	01	3	دکتر رهگذر	9-10:30 کلاس 201		9-10:30 کلاس 201			صبح 17 دیماه		"
مبانی طراحی شبکه های کامپیوتری	8101571	01	3	دکتر یزدانی		9-10:30 کلاس 7		9-10:30 کلاس 7		عصر 19 دیماه	ظرفیت 45 نفر	"
شبکه اجتماعی (مباحث ویژه 1)	8101344	01	3	دکتر اسد پور		16-17:30 کلاس 5		16-17:30 کلاس 5		صبح 12 دیماه	ظرفیت 80 نفر	"
الگوریتم پیشرفته (مباحث ویژه در نرم افزار 2)	8101660	01	3	دکتر فیلی		16-17:30 ک220		16-17:30 ک220		عصر 20 دیماه		"
مدیریت فن آوری اطلاعات	8101607	01	3	دکتر تقی یاره		16-17:30 کلاس 6		16-17:30 کلاس 6		عصر 21 دیماه		"
مالتی مدیا	8101597	01	3	دکتر قنبری	10:30-12 کلاس 208		10:30-12 کلاس 208			صبح 23 دیماه		"

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
معماری کامپیوتر پیشرفته	8101427	01	3	دکتر فاطمی	7:30-9 کلاس 202		7:30-9 کلاس 202			صبح 15 دیماه		معماری کامپیوتر
تحمل خرابی	8101409	01	3	دکتر صفری	9-10:30 کلاس 211		9-10:30 کلاس 211			عصر 23 دیماه		"
پردازش موازی	8101403	01	3	دکتر صفری	10:30-12 کلاس 207		10:30-12 کلاس 207			صبح 24دیماه		"
مالتی مدیا	8101597	01	3	دکتر قنبری	10:30-12 کلاس 208		10:30-12 کلاس 208			صبح 23 دیماه		"
درستی یابی مدلهای HDL	8101682	01	3	دکتر محمدی		9-10:30 کلاس 201		9-10:30 کلاس 201		عصر 20 دیماه		"
شبکه های میان ارتباطی (مباحث پیشرفته در معماری کامپیوتر 1)	8101489	01	3	دکتر مدرسی		14-15:30 کلاس 211		14-15:30 کلاس 211		عصر 16 دیماه		"
سیستمهای بیدرنگ نهفته (مباحث ویژه در نرم افزار 1)	8101658	01	3	دکتر کارگهی		10:30-12 کلاس 207		10:30-12 کلاس 207		صبح 17 دیماه		"
پردازشگر سیستمهای نهفته(مباحث پیشرفته در معماری کامپیوتر 2)	8101490	01	3	دکتر صالحی نسب		7:30-9 کلاس 211		7:30-9 کلاس 211		عصر 21 دیماه		"
مبانی طراحی شبکه های کامپیوتری	8101571	01	3	دکتر یزدانی		9-10:30 کلاس 7		9-10:30 کلاس7		عصر 19 دیماه		"
VHDL	8101247	01	3	دکتر نوابی	12:30-14 کلاس 220				7:30-9 کلاس 220	صبح 12 دیماه		"
کوانتوم کامپیوتینگ (مباحث ویژه در الکترونیک 1)	8101646	01	3	دکتر فروزنده		14-15:30 کلاس 208		14-15:30 کلاس 208		صبح 14 دیماه		"

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
مدیریت فن آوری اطلاعات	8101607	01	3	دکتر تقی یاره		16-17:30 کلاس 6		16-17:30 کلاس 6		عصر 21 دیماه		IT
سیستمهای چند عاملی پیشرفته	8101950	01	3	دکتر تقی یاره		10:30-12 کلاس 6		10:30-12 کلاس 6		عصر 13 دیماه		"
تجارت الکترونیک	8101610	01	3	دکتر هاشمی		14-15:30 کلاس 212		14-15:30 کلاس 212		عصر 12 دیماه		"
مالتی مدیا	8101597	01	3	دکتر قنبری	10:30-12 کلاس 208		10:30-12 کلاس 208			صبح 23 دیماه		"
مبانی طراحی شبکه های کامپیوتری	8101571	01	3	دکتر یزدانی		9-10:30 کلاس 7		9-10:30 کلاس 7		عصر 19 دیماه	45 نفر	"
بازیابی هوشمند اطلاعات	8101500	01	3	دکتر شاکری		14-15:30 کلاس 207		14-15:30 کلاس 207		عصر 23 دیماه		"
شبکه اجتماعی (مباحث ویژه 1)	8101344	01	3	دکتر اسد پور		16-17:30 کلاس 5		16-17:30 کلاس 5		صبح 12 دیماه	80 نفر	"
الگوریتم پیشرفته (مباحث ویژه در نرم افزار 2)	8101660	01	3	دکتر فیلی		16-17:30 ک220		16-17:30 ک220		عصر 20 دیماه		"

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
شبکه اجتماعی (مباحث ویژه 1)	8101344	01	3	دکتر اسد پور		16-17:30 کلاس 5		16-17:30 کلاس 5		صبح 12 دیماه		رباتیک
سمینار	8101221	01	2		9-10:30 کلاس 209		9-10:30 کلاس 209					"
شاسائی الگو	8101580	01	3	دکتر اعرابی		10:5-12:5 کلاس 5		10:5-12:5 کلاس 5		صبح 13 دیماه	ظرفیت 80 نفر	"
یادگیری ماشین	8101501	01	3	دکتر نیلی		9-10:30 کلاس 211		9-10:30 کلاس 211		صبح 19 دیماه		"
رباتیک	8101187	01	3	دکتر نیلی	9-10:30 کلاس 212		9-10:30 کلاس 212			صبح 22 دیماه		"
الگوریتم پیشرفته (مباحث ویژه در نرم افزار 2)	8101660	01	3	دکتر فیلی		16-17:30 ک220		16-17:30 ک220		عصر 20 دیماه		"
بینائی ماشین	8101429	01	3	دکتر حسینی	10:30-12 کلاس 211		10:30-12 کلاس 211			عصر 21 دیماه		"

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
مبانی ریاضیات پیشرفته برای مهندسان - (مباحث ویژه در کنترل 1)	8101640	01	3	دکتر جمشیدی	10:30-12 کلاس 212		10:30-12 کلاس 212			صبح 22 دیماه		کنترل
کنترل بهینه	8101306	01	3	دکتر یزدان پناه	7:30-9 کلاس 203		7:30-9 کلاس 203			صبح 16 دیماه		"
کنترل غیر خطی	8101237	01	3	دکتر یزدان پناه	10:30-12 کلاس 203		10:30-12 کلاس 203			عصر 23 دیماه		"
کنترل مدرن	8101062	01	3	دکتر کبریائی		14-15:30 کلاس 3		14-15:30 کلاس3		عصر 22 دیماه		"
کنترل تصادفی	8101602	01	3	دکتر کبریائی		10:30-12 کلاس۲۱۱		10:30-12 کلاس۲۱۱		صبح 26 دیماه		"
شاسائی الگو	8101580	01	3	دکتر اعرابی		10:5-12:5 کلاس5		10:5-12:5 کلاس5		صبح 13 دیماه	ظرفیت 80 نفر	"

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
کنترل حرکت پیشرفته	8101441	01	3	دکتر واعظ زاده		14-15:30 کلاس 202		14-15:30 کلاس 202		صبح 14 دیماه		قدرت
تئوری جامع	8101168	01	3	دکتر فیض		14-15:30 کلاس 203		14-15:30 کلاس 203		عصر 12 دیماه	ماشین 3	"
کنترل توان راکتیو	8101308	01	3	دکتر افشارنیا	16-17:30 کلاس 202		16-17:30 کلاس 202			صبح 19 دیماه	بررسی 2	"
حفاظت دیجیتال	8101507	01	3	دکتر صنایع پسند	14-15:30 کلاس 202		14-15:30 کلاس 202			صبح 21 دیماه		"
بهره برداری از سیستمهای قدرت	8101121	01	3	دکتر منصف		17:30-19 کلاس 202		17:30-19 کلاس 202		عصر 13 دیماه	بررسی 2	"
برنامه ریزی در سیستمهای قدرت	8101117	01	3	دکتر امینی فر		14-15:30 کلاس 220		14-15:30 کلاس 220		عصر 16 دیماه		"
الکترونیک قدرت 1	8101083	01	3	دکتر فرهنگی		16-17:30 کلاس 203		16-17:30 کلاس 203		صبح 20 دیماه	الکترونیک صنعتی	"
حفاظت کنترل و پایداری ریز شبکه (مباحث ویژه در قدرت 1)	8101634	01	3	دکتر داورپناه		14-15:30 کلاس 219		14-15:30 کلاس 219		صبح 23 دیماه		"
تئوری میدانهای فشارقوی	8101391	01	3	دکتر شایگانی	7:30-9 ساختمان فشارقوی		7:30-9 ساختمان فشارقوی			صبح 22 دیماه		"

فشارقوی پیشرفته	8101615	01	3	دکتر محسنی	9-10:30 ساختمان فشارقوی		9-10:30 ساختمان فشارقوی			صبح 24 دیماه		قدرت
تجدید ساختار 1	8101683	01	3	دکتر امینی فر		9-10:30 کلاس 207		9-10:30 کلاس 207		صبح 12 دیماه		"
دینامیک 1	8101184	01	3	دکتر لسانی	10:30-12 آز ماشین		10:30-12 آز ماشین			عصر 15 دیماه	بررسی 2 + ماشین 3	"
ماشین مخصوص پیشرفته	8101506	01	3	دکتر فیض		10:30-12 کلاس 203		10:30-12 کلاس 203		صبح 26 دیماه		"

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴
دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
جرم شناسی (مباحث ویژه در مخابرات 1)	8101637	01	3	دکتر صالح کلیبر	9-10:30 کلاس 207		9-10:30 کلاس 207			صبح 26 دیماه		مخابرات
امنیت مخابرات (مباحث ویژه در مخابرات 2)	8101638	01	3	دکتر اخائی	14-15:30 کلاس 207		14-15:30 کلاس 207			عصر 22 دیماه		"
DSP	8101125	01	3	دکتر اخائی	16-17:30 کلاس 207		16-17:30 کلاس 207			صبح 17 دیماه		"
فرآیند تصادفی	8101272	01	3	دکتر ربیعی	10:30-12 کلاس 202		10:30-12 کلاس 202			عصر 12 دیماه		"
مخابرات باند پهن(مباحث ویژه در مخابرات 3)	8101639	01	3	دکتر عباسفر		14-15:30 کلاس 210		14-15:30 کلاس 210		عصر 23 دیماه		"
شبکه مخابرات سلولی(مباحث ویژه در مخابرات 5)	8101802	01	3	دکتر شاه منصوری		9-10:30 کلاس 210		9-10:30 کلاس 210		عصر 15 دیماه		"
فیلترهای وفقی	8101291	01	3	دکتر الفت		10:30-12 کلاس 220		10:30-12 کلاس220		عصر 13 دیماه		"
تئوری کدینگ	8101172	01	3	دکتر صباغیان		7:30-9 کلاس 202		7:30-9 کلاس 202		صبح 17 دیماه		"
مالتی مدیا	8101597	01	3	دکتر قنبری	10:30-12 کلاس 208		10:30-12 کلاس 208			صبح 23 دیماه		"
ریاضی مهندسی پیشرفته	8101203	01	3	دکتر دهملائیان	10:30-12 کلاس 220		10:30-12 کلاس 220			عصر 20 دیماه		"
دایادهای گرین	8101604	01	3	دکتر راشد		16-17:30 کلاس 208		16-17:30 کلاس 208		صبح 26 دیماه		"

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
مبانی تراهرتز(مباحث پیشرفته در مخابرات 1)	8101339	01	3	دکتر نشاط	10:30-12 کلاس 210		10:30-12 کلاس 210			صبح 24 دیماه		مخابرات
اصول سیستمهای رادار	8101577	01	3	دکتر محمدپور		10:30-12 کلاس 212		10:30-12 کلاس 212		صبح 16 دیماه		"
روشهای عددی در الکترومغناطیس	8101452	01	3	دکتر فرجی دانا	7:30-9 کلاس 10		7:30-9 کلاس10			صبح 24 دیماه		"
تئوری الکترومغناطیس	8101450	01	3	دکتر شاه آبادی	9-10:30 کلاس219		9-10:30 کلاس219			عصر 14 دیماه		"
طرح شبکه های رادیوئی (مباحث ویژه 2)	8101345	01	3	دکتر طاهری	14-15:30 کلاس 210		14-15:30 کلاس 210			صبح 20 دیماه		"
سمینار مخابرات	8101221	02	2	دکتر کمره ای		14-15:30 کلاس 4		14-15:30 کلاس 4				"

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
مدار مجتمع فعال خطی (01)	8101257	01	3	دکتر آشتیانی	7:30-9 کلاس 207		7:30-9 کلاس 207			صبح 17 دیماه		الکترونیک
مکانیک کوانتومی	8101169	01	3	دکتر سلیمانی	7:30-9 کلاس 210		7:30-9 کلاس 210			صبح 20 دیماه		"
تئوری تکنولوژی ساخت 1(01)	8101212	01	3	دکتر فتحی پور	9-10:30 کلاس 202		9-10:30 کلاس 202			عصر 14 دیماه		"
تئوری تکنولوژی ساخت 1(02)	8101212	02	3	دکتر کلاهدوز		9-10:30 کلاس 212		9-10:30 کلاس 212		عصر 14 دیماه		"
نانو بیو الکترونیک {مباحث ویژه در الکترونیک 2)	8101647	01	3	دکتر عبدالاحد	9-10:30 کلاس210		9-10:30 کلاس210			صبح 24 دیماه		"
VLSIپیشرفته	8101365	01	3	دکتر معصومی		9-10:30 کلاس 219		9-10:30 کلاس 219		صبح 13 دیماه		"
ادوات نانو	8101715	01	3	دکتر افضلی کوشا	10:30-12 کلاس 219		10:30-12 کلاس 219			عصر 15 دیماه		"
شبیه سازی ادوات نیمه هادی (مباحث ویژه در الکترونیک 3)	8101648	01	3	دکتر پورفتح	10:30-12 کلاس 209		10:30-12 کلاس 209			صبح 23 دیماه		"
حسگرهای نیمه هادی	8101497	01	3	دکتر مهاجرزاده		10:30-12 کلاس 202		10:30-12 کلاس 202		صبح 26 دیماه		"
مدار مجتمع فعال خطی (02)	8101257	02	3	دکتر شعاعی		10:30-12 کلاس 210		10:30-12 کلاس 210		صبح 17 دیماه	ظرفیت 15 نفر	"

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
ادوات نیمه هادی	8101440	01	3	دکتر فتحی پور	14-15:30 کلاس 208		14-15:30 کلاس 208			صبح 24 دیماه		الکترونیک
محاسبات کوانتومی (مباحث ویژه در الکترونیک 1)	8101646	01	3	دکتر فروزنده + دکتر آقا بابا		14-15:30 کلاس 208		14-15:30 کلاس 208		صبح 14 دیماه		"
سمینار (افزاره)	8101221	03	2	دکتر عبدالاحد		14-15:30 کلاس 209						"
سمینار (افزاره)	8101221	04	2	دکتر فتحی پور				14-15:30 کلاس 209				"
سمینار (مدار)	8101221	05	2	دکتر فروزنده				16-17:30 کلاس 209				"
مدار مجتمع فرکانس بالا	8101606	01	3	دکتر شیخائی	16-17:30 کلاس 201		16-17:30 کلاس 201			صبح 21 دیماه		"

برنامه هفتگی دروس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر (تحصیلات تکمیلی) در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

دانشکده فنی دانشگاه تهران

نام درس	شماره درس	گروه	تعداد واحد	نام مدرس	زمان و شماره کلاس					تاریخ امتحان	دروس پیش‌نیاز (*همزمان)	گرایش
					شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه			
VHDL	8101247	01	3	دکتر نوابی	12:30-14 کلاس 220				7:30-9 کلاس 220	صبح 12 دیماه		سیستمهای دیجیتال
محاسبات کوانتومی (مباحث ویژه در الکترونیک 1)	8101646	01	3	دکتر فروزنده + دکتر آقا بابا		14-15:30 کلاس 208		14-15:30 کلاس 208		صبح 14 دیماه		"
الگوریتمها و متدولوژی های طراحی (مباحث ویژه در الکترونیک 4)	8101801	01	3	دکتر علیزاده	14-15:30 کلاس 209		14-15:30 کلاس 209			صبح 19 دیماه		"
تحمل خرابی	8101409	01	3	دکتر صفری	9-10:30 کلاس 211		9-10:30 کلاس 211			عصر 23 دیماه		"
VLSIپیشرفته	8101365	01	3	دکتر معصومی		9-10:30 کلاس 219		9-10:30 کلاس 219		صبح 13 دیماه		"
ادوات نانو	8101715	01	3	دکتر افضلی کوشا	10:30-12 کلاس219		10:30-12 کلاس219			عصر 15 دیماه		"
فناوری ها مدارها و سیستمهای حافظه (مباحث ویژه در الکترونیک 5)	8101800	01	3	دکتر کمال + دکتر افضلی کوشا	16-17:30 کلاس 219		16-17:30 کلاس 219			صبح 26 دیماه		"
پروژه 1	8101130	01	3									
پروژه 2	8101131	01	3									
رساله دکتری	8101614	01	24									