

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته های: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه اول

ترم: پیش نیاز و مهارتی

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۶۱	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی*	۲	-		جبرانی
۲	۹۹۷۳۶	زبان انگلیسی مقدماتی*	۲	-		جبرانی
۳	۹۹۷۲۲	مهارت های هفت گانه ICDL	۱	۳	ارائه گواهی از موسسات معتبر تا پایان نیمسال چهارم	مهارتی
۴	۹۹۷۲۶	مهارت های عمومی فنی و حرفه ای	-	۲	ارائه گواهی از موسسات معتبر تا پایان نیمسال چهارم	مهارتی
۵	۹۹۷۲۳	مهارت های دفاع غیر نظامی	-	۱	ارائه گواهی از موسسات معتبر تا پایان نیمسال چهارم	مهارتی
۶	۹۹۱۱۹	اخلاق اسلامی**	۲			عمومی
۷	۹۹۷۳۲	ریاضیات مقدماتی***	۲	-		جبرانی
۸	۹۹۷۳۳	فیزیک مقدماتی***	۲			جبرانی
جمع کل			۱۷			

\* دروس ستاره دار مخصوص دانشجویانی است که دوره پیش دانشگاهی را نگذرانده اند و باید این دروس را همزمان با واحدهای ترم اول اخذ نمایند .

\*\* دروسی که در راستای ایجاد فضای معنوی در محیط دانشگاه در نظر گرفته شده است. و مراکز و واحدها تلاش خواهند نمود در صورتی که دانشجویان درس اخلاق اسلامی را قبلاً نگذرانده باشند حداقل یک کلاس برای ارائه این درس در هر نیمسال تحصیلی برای دانشجویان همه رشته های تحصیلی دایر در مرکز یا واحد در نظر بگیرند.

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته های: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی

برنامه نیمه اول

ترم اول (یا دانشپذیری)

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی		-	۲	اندیشه اسلامی (۱)***	۹۹۱۱۳	۱
عمومی	زبان مقدماتی	-	۳	زبان خارجه***	۹۹۱۰۸	۲
عمومی			۳	فارسی عمومی***	۹۹۱۰۷	۳
تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی			۳	مدیریت مهندسی***	۲۶۴۱۰	۴
تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی			۲	اقتصاد مهندسی***	۲۶۴۱۵	۵
پایه در نیمه مشترک مهندسی			۳	ریاضی عمومی (۱)	۲۶۴۰۳	۶
		۱۶		جمع کل		

\*\*\* این دروس مخصوص دانشجویان ورودی از طریق کنکور سراسری و یا دانشجویان دوره فراگیری است که حد

نصاب علمی (۵۰٪ نمره خام هر درس) را در دوره فراگیر کسب ننموده اند.

\*\*\*\* این دروس برای دانشجویانی که دوره پیش دانشگاهی را نگذرانده اند در دوره دانشپذیری باید

بگذرانند و در صورتیکه حد نصاب لازم (۵۰٪ نمره خام هر درس) را کسب نکرده باشند، در دوره دانشجویی باید بعنوان

دروس جبرانی بگذرانند.

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته های: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی  
 طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
 برنامه نیمه اول  
 ترم: دوم

دوره کارشناسی

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی		۱	۱	تربیت بدنی (۱) یا	۹۹۱۰۹	۱
				جمعیت و تنظیم خانواده *	۹۹۱۱۲	
مهارتی			۲	مهارتهای آموزشی از راه دور یا	۹۹۷۱۵	۲
				مهارتهای زندگی**	۹۹۷۱۳	
پایه در نیمه مشترک مهندسی	ندارد		۳	فیزیک (۱)	۲۶۴۰۱	۳
پایه در نیمه مشترک مهندسی	فیزیک (۱) یا همزمان	۱		آزمایشگاه فیزیک (۱)	۲۶۴۰۲	۴
پایه در نیمه مشترک مهندسی	ICDL و ریاضی عمومی (۱)		۳	برنامه سازی رایانه	۲۶۴۰۷	۵
پایه در نیمه مشترک مهندسی	ریاضی عمومی (۱)		۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲۶۴۰۹	۶
تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی	ریاضی عمومی (۱)		۳	استاتیک	۲۶۴۱۳	۷
		۱۶		جمع کل		

\* در این نیمسال دانشجو می باید یکی از این دو درس ( تربیت بدنی ۱ به میزان ۱ واحد عملی) و یا درس جمعیت و تنظیم خانواده ( به میزان ۱ واحد نظری) را با توجه به امکانات مرکز یا واحد انتخاب نماید .  
 \*\* در این نیمسال دانشجو باید یکی از این دو درس به ارزش ۲ واحد را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته های: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی  
 طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
 برنامه نیمه اول  
 دوره کارشناسی

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی		۱	۱	تربیت بدنی (۱) * یا	۹۹۱۰۹	۱
				جمعیت و تنظیم خانواده	۹۹۱۱۲	
مهارتی			۲	مهارتهای آموزشی از راه دور ** یا	۹۹۷۱۵	۲
				مهارتهای زندگی	۹۹۷۱۳	
عمومی			۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی یا	۹۹۱۲۰	۳
				تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام **	۹۹۱۲۱	
پایه در نیمه مشترک مهندسی	فیزیک (۱)		۳	فیزیک (۲)	۲۶۴۰۴	۴
پایه در نیمه مشترک مهندسی	همزمان با فیزیک پایه (۲)	۱		آزمایشگاه فیزیک پایه (۲)	۲۶۴۰۵	۵
تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی		۱		کارگاه عمومی (۱)	۲۶۴۱۱	۶
تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی	استاتیک		۳	مقاومت مصالح	۲۶۴۱۸	۷
پایه در نیمه مشترک مهندسی	ریاضی عمومی (۱)		۳	معادلات دیفرانسیل	۲۶۴۱۲	۸
پایه در نیمه مشترک مهندسی	ریاضی عمومی (۱)		۳	ریاضی عمومی (۲)	۲۶۴۰۶	۹
		۱۹		جمع کل		

\* در این نیمسال دانشجویی باید یکی از این دو درس ( تربیت بدنی ۱ به میزان ۱ واحد عملی) و یا درس جمعیت و تنظیم خانواده ( به میزان ۱ واحد نظری) را با توجه به امکانات مرکز یا واحد انتخاب نماید.  
 \*\* در این نیمسال دانشجویی باید یکی از این دو درس به ارزش ۲ واحد را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود  
 اخذ نماید.

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته های: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی  
طرح تجميع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه اول  
ترم: چهارم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
ارزشی		-	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه یا تفسیر موضوعی قرآن *	۹۹۷۶۲	۱
عمومی					۹۹۱۱۸	
ارزشی		-	۲	اصول و مبانی مدیریت اسلامی یا درآمدی بر اقتصاد اسلامی *	۹۹۷۲۹	۲
					۹۹۷۳۰	
عمومی			۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی یا تاریخ و فرهنگ و تمدن ایران و اسلام *	۹۹۱۲۰	۳
					۹۹۱۲۱	
تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی	همزمان با کارگاه عمومی		۳	فرایند های تولید	۲۶۴۱۷	۴
پایه در نیمه مشترک مهندسی	برنامه سازی رایانه		۳	روش های محاسبات عددی	۲۶۴۱۶	۵
تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی	فیزیک پایه (۲) و ریاضی عمومی (۲)		۳	مبانی مهندسی برق	۲۶۴۱۹	۶
تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی		۱		کارگاه عمومی (۲)	۲۶۴۱۴	۷
تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی		۱	۱	نقشه کشی عمومی	۲۶۴۲۱	۸
تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی	مبانی مهندسی برق و یا همزمان ***	۱		آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۲۶۴۲۰	۹
		۱۹		جمع کل		

\* در این نیمسال دانشجوی باید یکی از این دو درس به ارزش ۲ واحد را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود  
اخذ نماید .

\*\*\* دانشجوی در صورتی که مبانی مهندسی برق را نگذرانده باشد می تواند همزمان (یا همنیاز) با آزمایشگاه مبانی  
مهندسی برق آنرا اخذ نماید.

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی صنایع  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

نوم: پنجم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
ارزشی			۲	درآمدی بر اقتصاد اسلامی یا اصول و مبانی مدیریت اسلامی *	۹۹۷۳۰ ۹۹۷۲۹	۱
ارزشی			۳	آشنایی با علوم اسلامی یا آشنایی با فقه اسلامی *	۹۹۷۲۸ ۹۹۷۳۱	۲
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع			۳	تحقیق در عملیات ۱	۲۶۴۰۸	۳
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع			۳	اقتصاد عمومی	۲۶۴۲۲	۴
			۲	اختیاری		۵
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع			۳	اصول حسابداری	۲۶۴۲۳	۶
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع	آمار و احتمالات مهندسی		۲	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	۲۶۴۲۵	۷
		۱۸		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دودرس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته : مهندسی صنایع  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

ترم : ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
ارزشی			۳	آشنایی با فقه اسلامی یا	۹۹۷۳۱	۱
				آشنایی با علوم اسلامی*	۹۹۷۲۸	
مهارتی			۲	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا	۹۹۷۱۹	۲
				مبانی کارآفرینی*	۹۹۷۱۸	
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع	نقشه کشی عمومی، ارزیابی کار و زمان		۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۲۶۴۲۹	۳
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع	تحقیق در عملیات ۱		۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۲۶۴۲۶	۴
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع	کارگاه عمومی ۲، فرآیندهای تولید، آمار و احتمالات مهندسی		۳	ارزیابی کار و زمان	۲۶۴۲۴	۵
			۴	اختیاری		۶
		۱۸		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دو درس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی صنایع  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

ترم: هفتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۲	مبانی کار آفرینی یا خلاقیت حل مسئله وتفکر راهبردی *	۹۹۷۱۸ ۹۹۷۱۹	۱
عمومی		-	۲	تفسیر موضوعی قران یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه *	۹۹۱۱۸ ۹۹۷۶۲	۲
لرزشی						
عمومی		۱		تربیت بدنی (۲)	۹۹۱۱۰	۳
اجباری درنیمه تخصصی مهندسی صنایع	ارزیابی کاروزمان		۲	اصول مدیریت و سازماندهی	۲۶۴۲۷	۴
			۳	اختیاری		۵
اجباری درنیمه تخصصی مهندسی صنایع	مدیریت مهندسی		۳	مدیریت و کنترل پروژه	۲۶۴۳۰	۶
اجباری درنیمه تخصصی مهندسی صنایع	مدیریت مهندسی		۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۲۶۴۲۸	۷
		۱۶		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دودرس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .



دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی صنایع  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

ترم: هشتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۱	آشنایی با مقررات کار آفرینی یا	۹۹۷۲۵	۱
			۲	برنامه ریزی کسب و کار*	۹۹۷۲۴	
عمومی			۲	اندیشه اسلامی (۲) یا	۹۹۱۱۴	۲
ارزشی				انسان در اسلام*	۹۹۷۲۷	
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع	برنامه سازی رایانه ، مدیریت مهندسی		۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۲۶۴۳۱	۳
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع	زبان عمومی ، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ، اصول مدیریت و سازمان دهی، طرح ریزی واحدهای صنعتی		۲	زبان تخصصی	۲۶۴۳۲	۴
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع		۳	کنترل کیفیت آماری	۲۶۴۳۳	۵
			۶	اختیاری		۶
		۱۷-۱۸		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دو درس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی صنایع  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

ترم: نهم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۲	برنامه ریزی کسب و کار یا آشنایی با مقررات کار آفرینی *	۹۹۷۲۴	۱
			۱		۹۹۷۲۵	
عمومی			۲	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲) *	۹۹۷۲۷	۲
ارزشی					۹۹۱۱۴	
			۹	اختیاری		۳
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع	تابستان سال آخر		۰	کارآموزی مهندسی صنایع	۲۶۴۳۵	۴
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱، کنترل کیفیت آماری، طرح ریزی واحدهای صنعتی، سیستم های اطلاعات مدیریت	۱	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲۶۴۳۴	۵
		۱۵-۱۶		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دو درس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی صنایع  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

لیست دروس اختیاری (۲۴ واحد از دروس ذیل):

پیشیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	-	۳	مهندسی ارزش	۲۶۴۷۸	۱
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	-	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	۲۶۴۸۴	۲
ارزیابی کار و زمان	-	۳	مهندسی عوامل انسانی	۲۶۴۳۶	۳
اقتصاد مهندسی، کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع، سیستم های اطلاعات مدیریت	-	۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۲۶۴۸۵	۴
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱، مدیریت و کنترل پروژه	-	۳	برنامه ریزی تولید	۲۶۴۸۶	۵
تحقیق در عملیات ۱	-	۳	تحقیق در عملیات ۲	۲۶۴۸۷	۶
اصول حسابداری، طرح ریزی واحدهای صنعتی	-	۳	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها	۲۶۴۸۸	۷
اصول مدیریت و سازمان دهی	-	۳	تحلیل سیستم ها	۲۶۴۸۹	۸
برنامه سازی رایانه، کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع، طرح ریزی واحدهای صنعتی	-	۳	اصول شبیه سازی	۲۶۴۹۰	۹
تحقیق در عملیات ۱، کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	-	۳	تئوری صف و مدل های احتمالی	۲۶۴۹۱	۱۰
اقتصاد مهندسی، آمار و احتمال مهندسی، تحقیق در عملیات ۱	-	۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۲۶۴۹۲	۱۱
اصول مدیریت و سازمان دهی، اصول حسابداری	-	۳	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۲۶۴۹۳	۱۲
برنامه سازی رایانه، سیستم های اطلاعات مدیریت	-	۳	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۲۶۴۹۴	۱۳
تحقیق در عملیات ۱، کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	-	۳	تئوری تصمیم گیری	۲۶۴۹۵	۱۴
اقتصاد عمومی، اصول حسابداری	-	۲	مدیریت مالی	۲۶۴۳۸	۱۵

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

فرآیندهای تولید، مدیریت مهندسی	-	۲	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲۶۴۹۶	۱۶
اصول مدیریت و سازماندهی	-	۳	مدیریت استراتژیک	۲۶۴۴۰	۱۷
اصول مدیریت و سازماندهی	-	۳	مدیریت منابع انسانی	۲۶۴۳۹	۱۸
مدیریت مهندسی ، اقتصاد عمومی ، اصول مدیریت و سازماندهی	-	۳	مدیریت فناوری	۲۶۴۹۷	۱۹
اقتصاد عمومی ، اصول مدیریت و سازماندهی	-	۲	اصول بازاریابی	۲۶۴۳۷	۲۰
کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	-	۳	نظریه فازی و کاربرد آن	۲۶۴۹۸	۲۱
فرآیندهای تولید، اصول مدیریت و سازماندهی ، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	-	۳	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۲۶۴۹۹	۲۲
با رعایت پیش نیاز مربوطه	-	۲-۳	یک درس از سایر رشته های مهندسی		۲۳

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت پروژه  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

ترم: پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۳۰ ۹۹۷۲۹ *	درآمدی بر اقتصاد اسلامی یا اصول و مبانی مدیریت اسلامی	۲			ارزشی
۲	۹۹۷۲۸ ۹۹۷۳۱	آشنایی با علوم اسلامی یا آشنایی با فقه اسلامی *	۳			ارزشی
۳	۲۶۶۰۱	استانداردهای مدیریت پروژه	۲		مدیریت مهندسی - آمار و احتمالات مهندسی	اجباری پودمان مدیریتی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه
۴	۲۶۶۰۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲		مدیریت مهندسی	اجباری پودمان مدیریتی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه
۵	۲۶۶۰۳	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	۲	۱	استاتیک	اجباری پودمان طراحی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه
۶	۲۶۶۰۴	طراحی معماری و شهرسازی	۲		نقشه کشی عمومی	اجباری پودمان طراحی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه
۷	۲۶۶۰۵	تحلیل سازه ۱	۳		مقاومت مصالح	اجباری پودمان طراحی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه
۸	۲۶۶۰۶	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	کارگاه عمومی ۲	اجباری پودمان طراحی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه
<b>جمع کل</b>			۱۹			

\*دانشجو باید یکی از این دو درس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته : مهندسی مدیریت پروژه  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش : مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

ترم : ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
ارزشی			۳	آشنایی با فقه اسلامی یا آشنایی با علوم اسلامی*	۹۹۷۳۱ ۹۹۷۲۸	۱
مهارتی			۲	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا مبانی کارآفرینی*	۹۹۷۱۹ ۹۹۷۱۸	۲
اجباری پودمان مدیریتی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	مدیریت مهندسی		۲	قوانین حاکم بر پروژه	۲۶۶۰۷	۳
اجباری پودمان مدیریتی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	مدیریت کارگاه و منابع انسانی		۲	مدیریت ایمنی کارگاه	۲۶۶۰۸	۴
اجباری پودمان طراحی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	مقاومت مصالح - مصالح ساختمانی و آذ	۱	۱	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۲۶۶۰۹	۵
اجباری پودمان اجرایی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه		۲	ماشین آلات ساخت	۲۶۶۱۰	۶
اجباری پودمان مدیریتی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	استانداردهای مدیریت پروژه - همزمان با متره و برآورد		۲	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۲۶۶۱۱	۷
اجباری پودمان اجرایی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	طراحی معماری و شهرسازی	۱	۱	اجرای متره و برآورد	۲۶۶۱۲	۸
اجباری پودمان مدیریتی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	مدیریت مهندسی - استانداردهای مدیریت پروژه		۲	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۲۶۶۱۳	۹
اجباری پودمان طراحی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	تحلیل سازه ۱	۱		پروژه بارگذاری	۲۶۶۱۴	۱۰
		۲۰		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دو درس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته : مهندسی مدیریت پروژه  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش : مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

ترم : هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۱۸ ۹۹۷۱۹	مبانی کار آفرینی یا خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی *	۲			مهارتی
۲	۹۹۱۱۸ ۹۹۷۶۲	تفسیر موضوعی قران یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه *	۲	-		عمومی ارزشی
۳	۹۹۱۱۰	تربیت بدنی (۲)	۱			عمومی
۴	۲۶۶۱۵	طراحی اجرایی ۱	۲		تکنولوژی بتن و آزمایشگاه - تحلیل سازه ۱	اجباری پودمان طراحی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه
۵	۲۶۶۱۶	تأسیسات زیربنایی و ساختمانی	۳		مبانی مهندسی برق - طراحی معماری و شهرسازی	اجباری پودمان اجرایی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه
۶	۲۶۶۱۷	طراحی اجرایی ۲	۲		تحلیل سازه ۱	اجباری پودمان طراحی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه
<b>جمع کل</b>			۱۲			

\*دانشجو باید یکی از این دو درس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

طرح تجمیع بخش : مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

رشته : مهندسی مدیریت پروژه  
دوره کارشناسی

ترم: هشتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۱	آشنایی با مقررات کار آفرینی یا برنامه ریزی کسب و کار*	۹۹۷۲۵	۱
			۲		۹۹۷۲۴	
عمومی			۲	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام*	۹۹۱۱۴	۲
ارزشی					۹۹۷۲۷	
اجباری پودمان اجرایی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	سال سوم تحصیلی به بعد		۲	زبان تخصصی	۲۶۶۱۸	۳
اجباری پودمان مدیریتی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	قوانین حاکم بر پروژه		۲	اصول و مقررات بیمان	۲۶۶۱۹	۴
اجباری پودمان اجرایی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	طراحی اجرائی ۱- طراحی اجرائی ۲		۳	ترمیم و تقویت سازه ها	۲۶۶۲۰	۵
اجباری پودمان مدیریتی درنیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	استانداردهای مدیریت پروژه	۱	۲	مهندسی ارزش	۲۶۶۲۱	۶
			۵	اختیاری		۷
		۱۸- ۱۹		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دو درس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .



دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت پروژه  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

ترم: نهم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۲	برنامه ریزی کسب و کار یا آشنایی با مقررات کار آفرینی *	۹۹۷۲۴	۱
			۱		۹۹۷۲۵	
عمومی			۲	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲) *	۹۹۷۲۷	۲
ارزشی		۹۹۱۱۴				
اجباری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	طراحی اجرایی ۱		۲	روش های ساخت ۱	۲۶۶۲۲	۳
اجباری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	طراحی اجرایی ۲		۲	روش های ساخت ۲	۲۶۶۲۳	۴
اجباری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	همزمان روش های ساخت ۱- همزمان روش های ساخت ۲		۱	اصول و فنون نظارت بر اجرا	۲۶۶۲۴	۵
	-		۷	اختیاری		۶
اجباری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه	تابستان سال آخر تحصیلی		۰	کارآموزی مهندسی مدیریت پروژه	۲۶۶۲۵	۷
		۱۵-۱۶		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دودرس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید.

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت پروژه  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

دروس اختیاری پودمان مدیریتی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه  
(۴ واحد از جدول زیر)

پیشنیاز	نوع واحد		تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری				
استانداردهای مدیریت پروژه		۱	۱	مدیریت بحران و ریسک	۲۶۶۲۶	۱
برنامه ریزی و کنترل پروژه - اصول و فنون نظارت بر اجرا		۱	۱	نرم افزارهای کنترل پروژه	۲۶۶۲۷	۲
--		۳	۳	تحقیق در عملیات ۱	۲۶۶۲۸	۳
استانداردهای مدیریت پروژه		۳	۳	سیستم های خرید، انبارداری و توزیع	۲۶۶۲۹	۴
مدیریت ایمنی کارگاه		۳	۳	مهندسی عوامل انسانی	۲۶۶۳۰	۵
آمار و احتمال مهندسی - مدیریت کیفیت و بهره وری		۳	۳	کنترل کیفیت آماری	۲۶۶۳۱	۶
مدیریت مهندسی		۳	۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۲۶۶۳۲	۷
مدیریت مالی و حسابداری پروژه		۳	۳	فراگرد تنظیم و کنترل بودجه	۲۶۶۳۳	۸
			۲۰	جمع واحدها		

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت پروژه  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

دروس اختیاری پودمان اجرایی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه  
(۴ واحد از جدول زیر)

پیشنیاز	نوع واحد		تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	عم لی	نظ ری				
اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه - نقشه برداری و عملیات		۲	۲	اجرای راهسازی و روسازی	۲۶۶۳۴	۹
ریاضی عمومی ۱- نقشه کشی عمومی	۱	۱	۲	نقشه برداری و عملیات	۲۶۶۳۵	۱۰
طراحی اجرایی ۱- اصول مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه		۲	۲	اجرای سازه های آبی و تونلها	۲۶۶۳۶	۱۱
اصول و مقررات پیمان اجرای متره و برآورد		۲	۲	اصول رسیدگی به پیمان و حل اختلافات	۲۶۶۳۷	۱۲
طراحی معماری و شهرسازی		۲	۲	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲۶۶۳۸	۱۳
اجرای متره و برآورد		۲	۲	نرم افزارهای متره و برآورد	۲۶۶۳۹	۱۴
مدیریت ایمنی کارگاه		۲	۲	اصول زیست محیطی در ساخت و ساز	۲۶۶۴۰	۱۵
روش های ساخت ۲- طراحی اجرایی ۲		۲	۲	اجرای سالن های صنعتی	۲۶۶۴۱	۱۶
همزمان روش های ساخت ۱- همزمان روش های ساخت ۲		۲	۲	اجرای پل	۲۶۶۴۲	۱۷
			۱۸	جمع واحدها		

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت پروژه  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

دروس اختیاری پودمان طراحی در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت پروژه  
(۴ واحد از جدول زیر)

پیشنیاز	نوع واحد		تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری				
تاسیسات زیربنایی و ساختمانی - طراحی معماری و شهرسازی		۱	۱	نقشه خوانی مهندسی	۲۶۶۴۳	۱۸
روش های محاسبات عددی - تحلیل سازه ۱		۲	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مدیریت پروژه	۲۶۶۴۴	۱۹
آمار و احتمال مهندسی - مکانیک سیالات		۲	۲	هیدرولوژی و مهندسی آب و فاضلاب	۲۶۶۴۵	۲۰
تحلیل سازه ۱		۳	۳	تحلیل سازه ۲	۲۶۶۴۶	۲۱
همزمان معادلات دیفرانسیل - استاتیک		۲	۲	مکانیک سیالات	۲۶۶۴۷	۲۲
تحلیل سازه ۲		۳	۳	اصول مهندسی زلزله	۲۶۶۴۸	۲۳
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - تحلیل سازه ۱		۱	۱	طراحی سازه های بنایی	۲۶۶۴۹	۲۴
			۱۴	جمع واحدها		

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

نوم: پنجم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
ارزشی			۲	درآمدی بر اقتصاد اسلامی یا اصول و مبانی مدیریت اسلامی *	۹۹۷۳۰ ۹۹۷۲۹	۱
ارزشی			۳	آشنایی با علوم اسلامی یا آشنایی با فقه اسلامی *	۹۹۷۲۸ ۹۹۷۳۱	۲
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	برنامه سازی رایانه - مدیریت مهندسی		۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۲۶۷۰۱	۳
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	مدیریت مهندسی		۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۲۶۷۰۲	۴
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	فرایندهای تولید		۳	ماشین های ابزار	۲۶۷۰۳	۵
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	برنامه سازی رایانه - آز مبانی مهندسی برق		۳	مهندسی رایانه های کوچک	۲۶۷۰۴	۶
		۱۷		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دو درس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

ترم: ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
ارزشی			۳	آشنایی با فقه اسلامی یا آشنایی با علوم اسلامی*	۹۹۷۳۱ ۹۹۷۲۸	۱
مهارتی			۲	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا مبانی کارآفرینی*	۹۹۷۱۹ ۹۹۷۱۸	۲
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	نقشه کشی عمومی		۲	طراحی معماری و شهرسازی	۲۶۷۰۵	۳
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	برنامه سازی رایانه - فرآیندهای تولید	۱	۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲۶۷۰۶	۴
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	مهندسی رایانه های کوچک		۳	محیط های چندرسانه ای	۲۶۷۰۷	۵
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	مبانی مهندسی برق		۲	مدارهای الکتریکی	۲۶۷۰۸	۶
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی	فیزیک پایه ۱ - معادلات دیفرانسیل		۲	مکانیک سیالات	۲۶۷۰۹	۷
		۱۷		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دو درس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید.

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

ترم: هفتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۲	مبانی کار آفرینی یا خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی *	۹۹۷۱۸ ۹۹۷۱۹	۱
عمومی		-	۲	تفسیر موضوعی قران یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه *	۹۹۱۱۸ ۹۹۷۶۲	۲
ارزشی						
عمومی		۱		تربیت بدنی (۲)	۹۹۱۱۰	۳
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	مهندسی رایانه های کوچک		۳	مهندسی اینترنت و شبکه	۲۶۷۱۰	۴
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	فیزیک پایه ۲ - مکانیک سیالات		۳	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲۶۷۱۱	۵
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	مبانی مهندسی برق		۲	ماشین های الکتریکی	۲۶۷۱۲	۶
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	مهندسی رایانه های کوچک	۱		آزمایشگاه رایانه های کوچک	۲۶۷۱۳	۷
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	مبانی مهندسی برق-مکانیک سیالات-طراحی معماری و شهر سازی		۳	تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	۲۶۷۱۴	۸
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	تابستان سال سوم	۰		کارآموزی مدیریت اجرایی	۲۶۷۱۵	۹
		۱۷		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دو درس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

طرح تجميع بخش : مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

رشته : مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

ترم: هشتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۱	آشنایی با مقررات کار آفرینی یا برنامه ریزی کسب و کار*	۹۹۷۲۵	۱
			۲		۹۹۷۲۴	
عمومی			۲	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام*	۹۹۱۱۴	۲
ارزشی		۹۹۷۲۷				
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	سال چهارم		۲	زبان تخصصی	۲۶۷۱۶	۳
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	اقتصاد مهندسی - طراحی معماری و شهرسازی		۱	متره و برآورد	۲۶۷۱۷	۴
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	مدیریت مهندسی		۳	مدیریت و کنترل پروژه	۲۶۷۱۸	۵
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	مهندسی اینترنت و شبکه	۱		آزمایشگاه شبکه	۲۶۷۱۹	۶
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	تابستان سال آخر		۰	کارآموزی پودمان	۲۶۷۲۰	۷
			۶	دروس اختیاری پودمان مربوطه		۸
		۱۶-۱۷		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دودرس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .



دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

ترم: نهم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۲	برنامه ریزی کسب و کار یا آشنایی با مقررات کار آفرینی *	۹۹۷۲۴	۱
			۱		۹۹۷۲۵	
عمومی			۲	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲) *	۹۹۷۲۷	۲
ارزشی		۹۹۱۱۴				
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	ترمودینامیک و انتقال حرارت- تاسیسات زیربنایی و ساختمان		۳	سیستم‌های تهویه و تبرید	۲۶۷۲۱	۳
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	راهبری رایانه-سیستم‌های اطلاعات مدیریت		۳	مهندسی اطلاعات	۲۶۷۲۲	۴
اجباری در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی	طراحی معماری و شهرسازی		۲	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲۶۷۲۳	۵
			۶	دروس اختیاری پودمان مربوطه		۶
		۱۷-۱۸		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دودرس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

دروس اختیاری پودمان مهندسی مکانیک در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی  
(۱۲ واحد از جدول زیر)

پیشنیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ش.ع
	عملی	نظری			
طراحی و ساخت بکمک کامپیوتر	-	۳	مبانی رباتیک	۲۶۷۲۴	۱
فرآیندهای تولید	-	۳	علم مواد	۲۶۷۲۵	۲
مدارهای الکترونیکی	-	۳	الکترونیک عملی	۲۶۷۲۶	۳
فرآیندهای تولید	-	۳	طراحی قید و بندها و قالب‌های پرسی	۲۶۷۲۷	۴
مقاومت مصالح	-	۳	دینامیک و ارتعاشات	۲۶۷۲۸	۵
دینامیک و ارتعاشات	-	۲	دینامیک ماشین	۲۶۷۲۹	۶
دینامیک و ارتعاشات، نقشه‌کشی عمومی	-	۳	طراحی اجزا ۱	۲۶۷۳۰	۷
دینامیک و ارتعاشات، ترمودینامیک و انتقال حرارت، مبانی مهندسی برق	-	۲	اندازه‌گیری و سیستم‌های کنترل	۲۶۷۳۱	۸
مدیریت مهندسی	-	۲	روش‌های طراحی مهندسی	۲۶۷۳۲	۹
		۲۴	جمع واحدها		

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

دروس اختیاری پودمان مهندسی عمران در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی  
(۱۲ واحد از جدول زیر)

پیشنیاز	نوع واحد	نام درس	کد درس	ن.ب.و
	د			
	نظری			
	عملی			
کارگاه عمومی ۲	۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲۶۶۰۶	۱۰
مقاومت مصالح	-	تحلیل سازه ۱	۲۶۶۰۵	۱۱
تحلیل سازه ۱، تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	-	طراحی اجرایی ۱ و پروژه	۲۶۷۳۳	۱۲
تحلیل سازه ۱	-	طراحی اجرایی ۲ و پروژه	۲۶۷۳۴	۱۳
-	-	قوانین حاکم بر پروژهها	۲۶۶۰۷	۱۴
همزمان با تحلیل سازه ۱	-	بارگذاری	۲۶۷۳۵	۱۵
استاتیک	-	مکانیک خاک و پی	۲۶۷۳۶	۱۶
مکانیک خاک و پی	۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	۲۶۷۳۷	۱۷
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه، مقاومت مصالح	۱	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۲۶۶۰۹	۱۸
-	-	ماشین آلات ساخت	۲۶۶۱۰	۱۹
مدیریت مهندسی	-	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲۶۶۰۲	۲۰
	۲۴	<b>جمع واحدها</b>		

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

دروس اختیاری پودمان مهندسی برق در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی  
(۱۲ واحد از جدول زیر)

پیشیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
مدارهای الکتریکی	-	۳	الکترونیک ۱	۲۶۷۳۸	۲۱
الکترونیک ۱	۱	-	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۲۶۷۳۹	۲۲
تجزیه و تحلیل سیستم‌ها، آمار و احتمال مهندسی	-	۳	مخابرات ۱	۲۶۷۴۰	۲۳
مدارهای الکتریکی	-	۳	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۲۶۷۴۱	۲۴
تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	-	۳	سیستم‌های کنترل خطی	۲۶۷۴۲	۲۵
مدارهای الکتریکی	-	۳	اندازه‌گیری الکتریکی	۲۶۷۴۳	۲۶
اندازه‌گیری الکتریکی	۱	-	آزمایشگاه مدار و اندازه‌گیری	۲۶۷۴۴	۲۷
ماشین‌های الکتریکی	۱	-	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	۲۶۷۴۵	۲۸
ماشین‌های الکتریکی	-	۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۲۶۷۴۶	۲۹
الکترونیک ۱	-	۳	الکترونیک صنعتی	۲۶۷۴۷	۳۰
			<b>جمع واحدها</b>		
			۲۴		

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته : مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش : مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

دروس اختیاری پودمان مهندسی کامپیوتر در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی  
(۱۲ واحد از جدول زیر)

پیشنیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	شماره
	نظری	عملی			
زبان ماشین و برنامه سازی سیستم ، مدار منطقی	۳	-	معماری کامپیوتر	۲۶۷۴۸	۳۱
برنامه سازی رایانه	۳	-	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۲۶۷۴۹	۳۲
برنامه سازی رایانه ، ساختمان گسسته	۳	-	ساختمان داده ها	۲۶۷۵۰	۳۳
معماری کامپیوتر	۳	-	سیستم های عامل	۲۶۷۵۱	۳۴
مهندسی اطلاعات	۳	-	مهندسی نرم افزار ۱	۲۶۷۵۲	۳۵
ریاضی عمومی ۱ ، برنامه سازی رایانه	۳	-	ساختمان گسسته	۲۶۷۵۳	۳۶
ساختمان گسسته ، همزمان با مدارهای الکتریکی	۳	-	مدار منطقی	۲۶۷۵۴	۳۷
سیستم های عامل	-	۱	آزمایشگاه سیستم های عامل	۲۶۷۵۵	۳۸
معماری کامپیوتر	-	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۶۷۵۶	۳۹
مدار منطقی	-	۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۲۶۷۵۷	۴۰
	۲۴		جمع واحدها		

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷

رشته: مهندسی مدیریت اجرایی  
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش: مهندسی اجرایی  
برنامه نیمه دوم

دروس اختیاری پودمان مهندسی صنایع در نیمه تخصصی مهندسی مدیریت اجرایی  
(۱۲ واحد از جدول زیر)

پیشنیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
--	-	۳	تحقیق در عملیات ۱	۲۶۷۵۸	۴۱
آمار و احتمال مهندسی، فرآیندهای تولید، کارگاه عمومی ۲	-	۳	ارزیابی کار و زمان	۲۶۴۲۴	۴۲
ارزیابی کار و زمان، نقشه کشی عمومی	-	۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۲۶۴۲۹	۴۳
--	-	۳	اصول حسابداری	۲۶۴۲۳	۴۴
سیستم‌های اطلاعات مدیریت، آمار و احتمال مهندسی، اقتصاد مهندسی	-	۳	برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری	۲۶۷۵۹	۴۵
مدیریت کیفیت و بهره‌وری، آمار و احتمال مهندسی	-	۳	کنترل کیفیت آماری	۲۶۴۳۳	۴۶
سیستم‌های اطلاعات مدیریت، برنامه‌سازی رایانه	-	۳	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۲۶۷۶۰	۴۷
تحقیق در عملیات ۱	-	۳	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	۲۶۴۲۶	۴۸
		۲۴	<b>جمع واحدها</b>		