

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته های: مهندسی اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی، محیط زیست، مهندسی کشاورزی-علوم دامی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون

برنامه نیمه اول

دوره کارشناسی

دروس 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	۹۹۷۳۲	ریاضیات مقدماتی*	۲	-		جبرانی
۳	۹۹۷۳۶	زبان انگلیسی مقدماتی*	۲	-		جبرانی
۴	۹۹۷۲۲	مهارت های هفت گانه ICDL	۱	۳	ارائه گواهی از موسسات معتبر تا پایان نیمسال چهارم	مهارتی
۵	۹۹۷۲۶	مهارت های عمومی فنی و حرفه ای	-	۲	ارائه گواهی از موسسات معتبر تا پایان نیمسال چهارم	مهارتی
۶	۹۹۷۲۳	مهارت های دفاع غیر نظامی	-	۱	ارائه گواهی از موسسات معتبر تا پایان نیمسال چهارم	مهارتی
۷	۹۹۱۱۹	اخلاق اسلامی**	۲			عمومی
۸	۹۹۷۳۵	زیست شناسی مقدماتی *	۲			جبرانی
۹	۹۹۷۳۴	شیمی مقدماتی *	۲			جبرانی
۱۰	۹۹۷۳۳	فیزیک مقدماتی ***	۲			جبرانی
جمع کل			۲۱			

* 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. مراکز و واحدها تلاش خواهند نمود در صورتی که دانشجویان درس اخلاق اسلامی را قبلاً نگذرانده باشند حتی الامکان 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 ۸۸-۸۷

رشته های: مهندسی اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک
مهندسی منابع طبیعی، محیط زیست، مهندسی کشاورزی-علوم دامی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون
برنامه نیمه اول
دوره کارشناسی

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		-	۳	زبان خارجه***	۹۹۱۰۸	۲
عمومی			۳	فارسی***	۹۹۱۰۷	۳
پایه			۳	ریاضیات عمومی (۱)***	۲۷۴۰۱	۴
پایه			۳	شیمی عمومی***	۲۷۴۸۸	۵
پایه			۲	گیاه شناسی عمومی***	۲۷۴۶۱	۶
		۱۸		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 گذرانده 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 ۸۸-۸۷

رشته های : مهندسی اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک
مهندسی منابع طبیعی، محیط زیست، مهندسی کشاورزی-علوم دامی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون
برنامه نیمه اول
دوره کارشناسی

ترم : دوم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۱۰۹	تربیت بدنی (۱) یا	۱	۱		عمومی
	۹۹۱۱۲	جمعیت و تنظیم خانواده *				
۲	۹۹۷۱۵	مهارتهای آموزشی از راه دور یا	۲			مهارتی
	۹۹۷۱۳	مهارتهای زندگی**				
۳	۲۷۴۶۲	آز گیاه شناسی عمومی		۱	گیاه شناسی عمومی	پایه
۴	۲۷۴۶۴	آز فیزیک عمومی		۱	همزمان فیزیک عمومی	پایه
۵	۲۷۴۰۶	زراعت عمومی	۳		گیاهشناسی عمومی	اصلی
۶	۲۷۴۶۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲		همزمان فیزیک عمومی	اصلی
۷	۲۷۴۶۶	آز هوا و اقلیم شناسی کشاورزی		۱		اصلی
۸	۲۷۴۶۷	خاکشناسی عمومی	۲		شیمی عمومی	اصلی
۹	۲۷۴۶۸	آز خاکشناسی عمومی		۱		اصلی
۱۰	۲۷۴۶۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۲		ریاضی ۱	اصلی
۱۱	۲۷۴۶۳	فیزیک عمومی	۲			پایه
جمع کل			۱۸			

* 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 ۸۸-۸۷

رشته های: مهندسی اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک
مهندسی منابع طبیعی، محیط زیست، مهندسی کشاورزی-علوم دامی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون
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	
اصلی			۲	اصول اقتصاد کشاورزی	۲۷۴۷۱	۴
اصلی		۲		عملیات کشاورزی	۲۷۴۷۲	۵
اصلی			۲	دامپروری عمومی	۲۷۴۷۳	۶
اصلی		۱		آز دامپروری عمومی	۲۷۴۷۴	۷
تخصصی	گیاهشناسی عمومی		۲	جنگلداری	۲۷۴۷۵	۸
اصلی			۲	شناخت محیط زیست	۲۷۴۷۰	۹
		۱۶		جمع کل		

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته های : مهندسی اقتصاد کشاورزی، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک
مهندسی منابع طبیعی، محیط زیست، مهندسی کشاورزی-علوم دامی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون

برنامه نیمه اول **دوره کارشناسی**

ترم : چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۶۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه یا تفسیر موضوعی قرآن *	۲	-		ارزشی
	۹۹۱۱۸					عمومی
۲	۹۹۷۲۹	اصول و مبانی مدیریت اسلامی یا درآمدی بر اقتصاد اسلامی *	۲	-		ارزشی
	۹۹۷۳۰					
۳	۹۹۱۲۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی یا تاریخ و فرهنگ و تمدن ایران و اسلام *	۲			عمومی
	۹۹۱۲۱					
۴	۲۷۴۸۰	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	تخصصی
۵	۲۷۴۷۶	ماشینهای کشاورزی	۲		زراعت عمومی	اصلی
۶	۲۷۴۷۷	آز ماشینهای کشاورزی		۱		اصلی
۷	۲۷۴۷۸	آبیاری عمومی	۲		ریاضی ۱- زراعت عمومی- خاکشناسی عمومی	اصلی
۸	۲۷۴۷۹	آز آبیاری عمومی		۱		اصلی
۹	۲۷۴۸۱	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۲			تخصصی
۱۰	۲۷۴۸۴	مرتعداری	۲		گیاهشناسی	تخصصی
جمع کل			۱۸			

* 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 ۸۸-۸۷

طرح تجمیع بخش: مهندسی کشاورزی

رشته: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست
دوره کارشناسی

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	۵۳۱۰۲	اکولوژی عمومی	۲		گیاهشناسی عمومی	اصلی
۴	۵۳۱۰۵	جانور شناسی عمومی	۲			اصلی
۵	۵۳۴۰۱	روش تحقیق در منابع طبیعی	۲		آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	اصلی
۶	۵۳۴۰۲	چوب شناسی و حفاظت چوب	۲			تخصصی
۷	۵۳۴۰۳	گیاهان آبی	۱		گیاهشناسی عمومی	تخصصی
۸	۵۳۴۰۴	آز گیاهان آبی		۱		تخصصی
۹	۲۷۴۸۷	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲			اصلی
جمع کل			۱۷			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

طرح تجميع بخش :مهندسی کشاورزی

رشته : مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست
دوره کارشناسی

برنامه نیمه دوم

ترم : ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۳۱ ۹۹۷۲۸	آشنایی با فقه اسلامی یا آشنایی با علوم اسلامی*	۳			ارزشی
۲	۹۹۷۱۹ ۹۹۷۱۸	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا مبانی کارآفرینی *	۲			مهارتی
۳	۵۳۴۰۶	جنگل شناسی	۲		اکولوژی عمومی	تخصصی
۴	۵۳۴۰۷	اصول مهندسی جنگل	۲		جنگلداری	تخصصی
۵	۵۳۴۰۸	آز اصول مهندسی جنگل		۱		تخصصی
۶	۵۳۴۰۹	شناسایی گیاهان مرتعی	۱		گیاهشناسی عمومی	تخصصی
۷	۵۳۴۱۰	آز شناسایی گیاهان مرتعی		۱		تخصصی
۸	۵۳۴۱۱	اکولوژی مرتع	۲		اکولوژی عمومی	تخصصی
۹	۵۳۴۱۲	تنوع زیستی	۲			تخصصی
۱۰	۵۳۴۱۳	ارزیابی محیط زیست	۲			تخصصی
جمع کل			۱۸			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

طرح تجمیع بخش: مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

رشته: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست
دوره کارشناسی

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 قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه *	۹۹۱۱۸ ۹۹۷۶۲	۲
ارزشی						
عمومی		۱		تربیت بدنی (۲)	۹۹۱۱۰	۳
تخصصی	اکولوژی عمومی		۲	اکولوژی منابع آب	۵۳۴۱۴	۴
تخصصی	تنوع زیستی		۲	تکثیر، پرورش و صید آبزیان	۵۳۴۱۵	۵
تخصصی		۱		آز تکثیر، پرورش و صید آبزیان	۵۳۴۱۶	۶
تخصصی	شناخت محیط زیست		۲	شناخت و مدیریت حیات وحش	۵۳۴۱۷	۷
تخصصی	شناخت محیط زیست		۲	زیست شناسی حفاظت	۵۳۴۱۸	۸
تخصصی	مرتعداری		۲	اندازه‌گیری و ارزیابی مراتع	۵۳۴۱۹	۹
اصلی	گیاهشناسی - زراعت عمومی		۲	باغبانی عمومی	۲۷۴۸۲	۱۰
اصلی		۱		آز باغبانی عمومی	۲۷۴۸۳	۱۱
		۱۹		جمع کل		

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۷-۸۸

رشته : مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم: هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۲۵	آشنایی با مقررات کار آفرینی یا برنامه ریزی کسب و کار*	۱			مهارتی
	۹۹۷۲۴		۲			
۲	۹۹۱۱۴	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام*	۲			عمومی
	۹۹۷۲۷					ارزشی
۳	۵۳۴۲۰	اصول طراحی منظره و چشم انداز	۲			تخصصی
۴	۵۳۴۲۱	آز اصول طراحی منظره و چشم انداز		۱		تخصصی
۵	۵۳۴۲۲	اکوتوریسم	۲	-	شناخت محیط زیست	تخصصی
۶	۵۳۴۲۳	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	۲	-		اصلی
۷	۵۳۴۲۴	رابطه دام و مرتع	۲			تخصصی
۸	۵۳۴۲۵	صنایع چوب و کاغذ	۲			تخصصی
۹	۲۷۴۸۵	آفات و بیماری های گیاهی	۲		گیاهشناسی	تخصصی
۱۰	۲۷۴۸۶	آز آفات و بیماری های گیاهی		۱		اصلی
جمع کل			۱۷-۱۸			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

طرح تجمیع بخش: مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

رشته: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست
دوره کارشناسی

ترم: نهم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۲۴ ۹۹۷۲۵	برنامه ریزی کسب و کار یا آشنایی با مقررات کار آفرینی *	۲ ۱			مهارتی
۲	۹۹۷۲۷ ۹۹۱۱۴	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲) *	۲			ارزشی عمومی
۳	۵۳۴۲۶	درختان و درختچه‌های ایران	۲		گیاهشناسی عمومی	تخصصی
۴	۵۳۴۲۷	آز درختان و درختچه‌های ایران		۱		تخصصی
۵	۵۳۴۲۸	فرآوری و بازاریابی محصولات شیلاتی	۱		تکثیر، پرورش و صید آبزیان	تخصصی
۶	۵۳۴۲۹	آز فرآوری و بازاریابی محصولات شیلاتی		۱		تخصصی
۷	۵۳۴۳۰	کارآموزی		۲		اصلی
۸	۵۳۴۳۱	اکولوژی جنگل	۲			تخصصی
۹	۵۳۴۳۲	طراحی باغ و پارک	۱		باغبانی عمومی	تخصصی
۱۰	۵۳۴۳۳	آز طراحی باغ و پارک		۱		تخصصی
جمع کل			۱۴-۱۵			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی اقتصاد کشاورزی
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
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	۲۷۴۱۳	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۴	۲۷۴۱۱	اقتصاد خرد ۱	۳			تخصصی
۵	۲۷۴۴۴	اقتصاد کلان ۱	۳			تخصصی
۶	۲۷۴۸۷	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲			اصلی
جمع کل			۱۶			

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

ترم : ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۳۱ ۹۹۷۲۸	آشنایی با فقه اسلامی یا آشنایی با علوم اسلامی *	۳			ارزشی
۲	۹۹۷۱۹ ۹۹۷۱۸	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا مبانی کارآفرینی *	۲			مهارتی
۳	۲۷۴۴۱	اقتصاد سنجی	۳		اقتصاد خرد ۱ - اقتصاد کلان ۱	تخصصی
۴	۲۷۴۲۸	اقتصاد توسعه کشاورزی	۲		اصول اقتصاد کشاورزی	تخصصی
۵	۲۷۴۲۰	جامعه شناسی روستایی	۲			تخصصی
۶	۲۷۱۶۸	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲		آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	اصلی
۷	۲۷۱۶۹	از طرح آزمایشهای کشاورزی		۱		اصلی
۸	۲۷۴۳۱	اقتصاد مدیریت منابع طبیعی	۳		اصول اقتصاد کشاورزی	تخصصی
جمع کل			۱۸			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی اقتصاد کشاورزی
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش : مهندسی کشاورزی
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 قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه *	۹۹۱۱۸ ۹۹۷۶۲	۲
ارزشی						
عمومی		۱		تربیت بدنی (۲)	۹۹۱۱۰	۳
تخصصی	اصول اقتصاد کشاورزی		۳	تهیه و ارزیابی طرحهای کشاورزی	۲۷۴۳۳	۴
تخصصی	اصول اقتصاد کشاورزی		۳	بازاریابی محصولات کشاورزی	۲۷۴۳۵	۵
تخصصی			۲	تجارت بین المللی محصولات کشاورزی	۲۷۴۴۰	۶
تخصصی	اقتصاد کلان ۱		۳	اقتصاد کلان ۲	۲۷۴۴۵	۷
اصلی	گیاهشناسی - زراعت عمومی		۲	باغبانی عمومی	۲۷۴۸۲	۸
اصلی		۱		آز باغبانی عمومی	۲۷۴۸۳	۹
		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 ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی اقتصاد کشاورزی
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش :مهندسی کشاورزی
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	
تخصصی	اقتصاد توسعه کشاورزی		۲	سیاست کشاورزی	۲۷۴۳۴	۳
تخصصی	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی		۲	روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی	۲۷۴۳۷	۴
تخصصی			۲	کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی	۲۷۴۲۷	۵
تخصصی	اصول اقتصاد کشاورزی - اقتصاد خرد ۱		۳	اقتصاد تولید کشاورزی	۲۷۴۲۱	۶
تخصصی			۲	بیمه محصولات کشاورزی	۲۷۱۷۰	۷
تخصصی	گیاهشناسی		۲	آفات و بیماری های گیاهی	۲۷۴۸۵	۸
اصلی		۱		آز آفات و بیماری های گیاهی	۲۷۴۸۶	۹
		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 ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی اقتصاد کشاورزی
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم : نهم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۲ ۱	برنامه ریزی کسب و کار یا آشنایی با مقررات کار آفرینی *	۹۹۷۲۴ ۹۹۷۲۵	۱
ارزشی			۲	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲) *	۹۹۷۲۷ ۹۹۱۱۴	۲
عمومی						
تخصصی	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی- ریاضی ۲		۳	آمار ۲	۲۷۴۱۶	۳
تخصصی	اقتصاد تولید کشاورزی		۲	مدیریت واحدهای زراعی و دامی	۲۷۴۹۲	۴
تخصصی			۳	حسابداری واحدهای کشاورزی	۲۷۴۲۹	۵
تخصصی		۲		کارآموزی	۲۷۴۳۸	۶
اصلی			۲	آشنایی با شیوه‌های خود اشتغالی	۲۷۴۱۲	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 ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
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	۵۳۳۰۱	مساحی و نقشه برداری	۲		ریاضی ۱	پایه
۴	۵۳۳۰۲	آز مساحی و نقشه برداری		۱		پایه
۵	۲۷۴۱۳	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۶	۵۳۳۰۳	تکنولوژی موتور	۲			تخصصی
۷	۵۳۳۰۴	آز تکنولوژی موتور		۱		تخصصی
۸	۲۷۴۸۷	آبیزداری و حفاظت آب و خاک	۲			اصلی
جمع کل			۱۶			

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

ترم : ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۳۱ ۹۹۷۲۸	آشنایی با فقه اسلامی یا آشنایی با علوم اسلامی *	۳			ارزشی
۲	۹۹۷۱۹ ۹۹۷۱۸	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا مبانی کارآفرینی *	۲			مهارتی
۳	۵۳۳۰۵	مدیریت کشاورزی	۲			اصلی
۴	۵۳۳۰۶	مکانیزاسیون کشاورزی ۱	۲		ماشینهای کشاورزی	تخصصی
۵	۵۳۳۰۷	آز مکانیزاسیون کشاورزی ۱		۱		تخصصی
۶	۵۳۳۰۸	استاتیک	۳		ریاضی ۲ - فیزیک عمومی	تخصصی
۷	۵۳۰۰۱	رسم فنی و نقشه کشی	۲		ریاضی ۱	پایه
۸	۵۳۰۰۲	آز رسم فنی و نقشه کشی		۱		پایه
۹	۵۳۳۰۹	شناخت و کاربرد تراکتور	۲		تکنولوژی موتور	تخصصی
۱۰	۵۳۳۱۰	آز شناخت و کاربرد تراکتور		۱		تخصصی
جمع کل			۱۹			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش :مهندسی کشاورزی
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 قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه *	۲	-		عمومی ارزشی
۳	۹۹۱۱۰	تربیت بدنی (۲)		۱		عمومی
۴	۵۳۳۱۱	مکانیک تراکتور	۲		شناخت و کاربرد تراکتور	تخصصی
۵	۵۳۳۱۲	آز مکانیک تراکتور		۱		تخصصی
۶	۵۳۳۱۳	مقاومت مصالح ۱	۲		استاتیک	تخصصی
۷	۵۳۳۱۴	ترمودینامیک	۳		ریاضی ۲	تخصصی
۸	۵۳۳۱۵	مبانی داشت و برداشت	۲		ماشینهای کشاورزی	تخصصی
۹	۲۷۴۸۲	باغبانی عمومی	۲		گیاهشناسی - زراعت عمومی	اصلی
۱۰	۲۷۴۸۳	آز باغبانی عمومی		۱		اصلی
جمع کل			۱۸			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم: هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۲۵	آشنایی با مقررات کار آفرینی یا برنامه ریزی کسب و کار*	۱			مهارتی
	۹۹۷۲۴		۲			
۲	۹۹۱۱۴	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام*	۲			عمومی
	۹۹۷۲۷					ارزشی
۳	۵۳۳۱۶	کارآموزی		۲		تخصصی
۴	۵۳۳۱۷	ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی	۲		ماشینهای کشاورزی	تخصصی
۵	۵۳۳۱۸	آز ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی		۱		تخصصی
۶	۵۳۳۱۹	مقاومت مصالح ۲	۲		مقاومت مصالح ۱	تخصصی
۷	۵۳۳۲۰	مبانی خاک ورزی و کاشت	۲		مکانیک تراکتور	تخصصی
۸	۵۳۳۲۱	مکانیزاسیون کشاورزی ۲	۲		مکانیزاسیون کشاورزی ۱	تخصصی
۹	۲۷۴۸۵	آفات و بیماریهای گیاهی	۲		گیاهشناسی	تخصصی
۱۰	۲۷۴۸۶	آز آفات و بیماریهای گیاهی		۱		اصلی
جمع کل			۱۷-۱۸			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم : نهم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۲۴ ۹۹۷۲۵	برنامه ریزی کسب و کار یا آشنایی با مقررات کار آفرینی *	۲ ۱			مهارتی
۲	۹۹۷۲۷ ۹۹۱۱۴	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲) *	۲			ارزشی عمومی
۳	۵۳۳۲۲	موتورهای احتراقی	۳		ترمودینامیک	تخصصی
۴	۵۳۳۲۳	طراحی اجزاء	۳		مقاومت مصالح ۱	تخصصی
۵	۵۳۳۲۴	سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	۲		فیزیک عمومی	تخصصی
۶	۵۳۳۲۵	آز سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی		۱		تخصصی
۷	۵۳۳۲۶	فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی	۲		مقاومت مصالح ۱	تخصصی
۸	۵۳۳۲۷	آز فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی		۱		تخصصی
جمع کل			۱۵-۱۶			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی علوم دامی
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم : 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
پایه	شیمی عمومی		۲	شیمی آلی	۵۳۱۰۱	۳
پایه	زیست شناسی		۲	اکولوژی عمومی	۵۳۱۰۲	۴
پایه	زیست شناسی		۲	ژنتیک	۵۳۱۰۳	۵
پایه		۱		آز ژنتیک	۵۳۱۰۴	۶
پایه			۲	جانور شناسی	۵۳۱۰۵	۷
اصلی			۲	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲۷۴۸۷	۸
		۱۶		جمع کل		

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

طرح تجمیع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

رشته : مهندسی علوم دامی
دوره کارشناسی

ترم : ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۳۱ ۹۹۷۳۸	آشنایی با فقه اسلامی یا آشنایی با علوم اسلامی *	۳			ارزشی
۲	۹۹۷۱۹ ۹۹۷۱۸	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا مبانی کارآفرینی *	۲			مهارتی
۳	۵۳۱۰۶	بیوشیمی عمومی	۲		شیمی آلی	پایه
۴	۵۳۱۰۷	طرح آزمایشهای دامپروری	۲		آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	تخصصی
۵	۵۳۱۰۸	از طرح آزمایشهای دامپروری		۱		تخصصی
۶	۵۳۱۰۹	مدیریت و حسابداری	۲		اصول اقتصاد کشاورزی	اصلی
۷	۵۳۱۱۰	اصول تغذیه دام	۲			تخصصی
۸	۵۳۱۱۱	از اصول تغذیه دام		۱		تخصصی
۹	۵۳۱۱۲	مبانی کشاورزی پایدار	۲		زراعت عمومی - اکولوژی عمومی	تخصصی
۱۰	۵۳۱۱۳	اصلاح دام	۲			تخصصی
جمع کل			۱۹			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

طرح تجمیع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

رشته : مهندسی علوم دامی
دوره کارشناسی

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 قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه *	۹۹۱۱۸ ۹۹۷۶۲	۲
ارزشی						
عمومی		۱		تربیت بدنی (۲)	۹۹۱۱۰	۳
تخصصی	بیوشیمی		۲	تشریح و فیزیولوژی دام	۵۳۱۱۴	۴
تخصصی		۱		آز تشریح و فیزیولوژی دام	۵۳۱۱۵	۵
تخصصی			۲	پرورش گاوهای شیری	۵۳۱۱۶	۶
تخصصی		۱		آز پرورش گاوهای شیری	۵۳۱۱۷	۷
تخصصی	جانور شناسی		۲	رفتار شناسی حیوانات اهلی	۵۳۱۱۸	۸
تخصصی	اصول تغذیه دام - اصلاح دام		۲	پرورش طیور	۵۳۱۱۹	۹
تخصصی		۱		آز پرورش طیور	۵۳۱۲۰	۱۰
اصلی	گیاهشناسی - زراعت عمومی		۲	باغبانی عمومی	۲۷۴۸۲	۱۱
اصلی		۱		آز باغبانی عمومی	۲۷۴۸۳	۱۲
		۱۹		جمع کل		

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی علوم دامی
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش : مهندسی کشاورزی
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 برنامه ریزی کسب و کار*	۹۹۷۲۵	۱
			۲		۹۹۷۲۴	
عمومی			۲	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام*	۹۹۱۱۴	۲
ارزشی					۹۹۷۲۷	
تخصصی	اصول تغذیه دام - اصلاح دام		۲	پرورش گوسفند و بز	۵۳۱۲۱	۳
تخصصی		۱		آز پرورش گوسفند و بز	۵۳۱۲۲	۴
تخصصی	بیوشیمی		۲	فیزیولوژی تولید مثل	۵۳۱۲۳	۵
تخصصی		۱		آز فیزیولوژی تولید مثل	۵۳۱۲۴	۶
تخصصی		۲		کارآموزی	۵۳۱۲۵	۷
تخصصی	اصول تغذیه دام		۲	خوراکها و جیره نویسی	۵۳۱۲۶	۸
تخصصی		۱		آز خوراکها و جیره نویسی	۵۳۱۲۷	۹
تخصصی	گیاهشناسی		۲	آفات و بیماری های گیاهی	۲۷۴۸۵	۱۰
اصلی		۱		آز آفات و بیماری های گیاهی	۲۷۴۸۶	۱۱
		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 ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی علوم دامی
دوره کارشناسی

طرح تجمیع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم : نهم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۲ ۱	برنامه ریزی کسب و کار یا آشنایی با مقررات کار آفرینی *	۹۹۷۲۴ ۹۹۷۲۵	۱
ارزشی			۲	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲)*	۹۹۷۲۷ ۹۹۱۱۴	۲
عمومی						
تخصصی			۲	بهداشت و بیماریهای دام و طیور	۵۳۱۲۸	۳
تخصصی		۱		آز بهداشت و بیماریهای دام و طیور	۵۳۱۲۹	۴
تخصصی			۲	فرآوری تولیدات دام و طیور	۵۳۱۳۰	۵
تخصصی			۱	پرورش آبزیان (ماهی و میگو)	۵۳۱۳۱	۶
تخصصی		۱		آز پرورش آبزیان (ماهی و میگو)	۵۳۱۳۲	۷
تخصصی			۲	تغذیه طیور	۵۳۱۳۳	۸
تخصصی	جانور شناسی		۱	پرورش زنبور عسل	۵۳۱۳۴	۹
تخصصی		۱		آز پرورش زنبور عسل	۵۳۱۳۵	۱۰
		۱۴-۱۵		جمع کل		

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی علوم کشاورزی
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم : پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۳۰ ۹۹۷۳۹	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	۵۳۱۰۱	شیمی آلی	۲		شیمی عمومی	پایه
۴	۵۳۱۰۲	اکولوژی عمومی	۲		زیست شناسی	پایه
۵	۵۳۱۰۳	ژنتیک	۲		زیست شناسی	پایه
۶	۵۳۱۰۴	آز ژنتیک		۱		پایه
۷	۲۷۱۷۱	طرح آزمایشهای کشاورزی	۱		آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	اصلی
۸	۲۷۱۶۹	آز طرح آزمایشهای کشاورزی		۱		اصلی
۹	۲۷۴۸۵	آفات و بیماریهای گیاهی	۲		گیاهشناسی	تخصصی
۱۰	۲۷۴۸۶	آز آفات و بیماریهای گیاهی		۱		اصلی
جمع کل			۱۷			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی علوم کشاورزی
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم : ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۳۱ ۹۹۷۲۸	آشنایی با فقه اسلامی یا آشنایی با علوم اسلامی*	۳			ارزشی
۲	۹۹۷۱۹ ۹۹۷۱۸	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا مبانی کارآفرینی *	۲			مهارتی
۳	۵۳۱۰۶	بیوشیمی عمومی	۲		شیمی آلی	پایه
۴	۵۳۱۱۲	مبانی کشاورزی پایدار	۲		زراعت عمومی - اکولوژی عمومی	تخصصی
۵	۵۳۲۰۲	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲		گیاهشناسی	تخصصی
۶	۵۳۲۰۳	اصول اصلاح نباتات	۱		ژنتیک	تخصصی
۷	۵۳۲۰۴	آز اصول اصلاح نباتات		۱		تخصصی
۸	۵۳۲۰۵	رابطه آب و خاک و گیاه	۲			تخصصی
۱۰	۵۳۲۰۷	زراعت غلات	۲		زراعت عمومی	تخصصی
جمع کل			۱۷			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۷-۸۸

رشته : مهندسی علوم کشاورزی
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
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	۵۳۲۰۸	علفهای هرز و کنترل آنها	۱		گیاهشناسی	تخصصی
۵	۵۳۲۰۹	آز علفهای هرز و کنترل آنها		۱		تخصصی
۶	۲۷۴۸۲	باغبانی عمومی	۲		گیاهشناسی - زراعت عمومی	اصلی
۷	۲۷۴۸۳	آز باغبانی عمومی		۱		اصلی
۸	۵۳۲۱۲	گیاهان دارویی	۲		گیاهشناسی	تخصصی
۹	۵۳۲۱۳	دیم کاری	۲		زراعت عمومی	تخصصی
۱۰	۵۳۲۱۴	سم شناسی	۲		آفات و بیماریهای گیاهی	تخصصی
۱۱	۲۷۴۸۷	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲			اصلی
جمع کل			۱۸			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی علوم کشاورزی
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش :مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم: هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۲۵ ۹۹۷۲۴	آشنایی با مقررات کار آفرینی یا برنامه ریزی کسب و کار*	۱ ۲			مهارتی
۲	۹۹۱۱۴ ۹۹۷۲۷	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام*	۲			عمومی ارزشی
۳	۵۳۲۱۵	کارآموزی		۲		تخصصی
۴	۵۳۲۱۶	بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها	۲		آفات و بیماریهای گیاهی	تخصصی
۵	۵۳۲۱۷	آز بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها		۱		تخصصی
۶	۵۳۲۱۸	زراعت گیاهان علوفه‌ای و صنعتی	۲		زراعت عمومی	تخصصی
۷	۵۳۲۱۹	فیزیولوژی بعد از برداشت	۲		فیزیولوژی گیاهان زراعی	تخصصی
۸	۵۳۲۲۰	ازدیاد نباتات	۱		باغبانی عمومی	تخصصی
۹	۵۳۲۲۱	آز ازدیاد نباتات		۱		تخصصی
۱۰	۵۳۲۱۰	میوه مناطق معتدله، گرمسیری و نیمه گرمسیری	۲		باغبانی عمومی	تخصصی
۱۱	۵۳۲۱۱	آز میوه مناطق معتدله، گرمسیری و نیمه گرمسیری		۱		تخصصی
جمع کل			۱۷-۱۸			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی علوم کشاورزی
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم : نهم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۲۴	برنامه ریزی کسب و کار یا آشنایی با مقررات کار آفرینی *	۲			مهارتی
	۹۹۷۲۵		۱			
۲	۹۹۷۲۷	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲) *	۲			ارزشی
	۹۹۱۱۴					عمومی
۳	۵۳۲۲۲	کنترل و گواهی بذر	۲		زراعت عمومی - اصول اصلاح نباتات	تخصصی
۴	۵۳۲۲۳	آفات مهم گیاهی و کنترل آنها	۲		آفات و بیماریهای گیاهی	تخصصی
۵	۵۳۲۲۴	آز آفات مهم گیاهی و کنترل آنها		۱		تخصصی
۶	۵۳۲۲۵	سبزی کاری و گل کاری	۱		باغبانی عمومی	تخصصی
۷	۵۳۲۲۶	آز سبزی کاری و گل کاری		۱		تخصصی
۸	۵۳۲۲۷	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	۲			تخصصی
۹	۵۳۲۲۸	قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوتهای بیماری زا	۱		آفات و بیماریهای گیاهی	تخصصی
۱۰	۵۳۲۲۹	آز قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوتهای بیماری زا		۱		تخصصی
۱۱	۵۳۲۰۱	آفات انباری	۲		آفات و بیماریهای گیاهی	تخصصی
جمع کل			۱۶-۱۷			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

طرح تجميع بخش: مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

رشته: مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها
دوره کارشناسی

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	۲۷۴۱۳	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۴	۵۳۵۰۱	اصول حسابداری	۳			تخصصی
۵	۲۷۴۲۰	جامعه شناسی روستایی	۲			پایه
۶	۵۳۵۰۲	اقتصاد ایران با تکیه بر روستا	۲			اصلی
۷	۲۷۴۸۷	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲			اصلی
جمع کل			۱۷			

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

ترم: ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۳۱ ۹۹۷۲۸	آشنایی با فقه اسلامی یا آشنایی با علوم اسلامی *	۳			ارزشی
۲	۹۹۷۱۹ ۹۹۷۱۸	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا مبانی کارآفرینی *	۲			مهارتی
۳	۲۷۴۱۱	اقتصاد خرد ۱	۳			تخصصی
۴	۲۷۴۴۴	اقتصاد کلان ۱	۳			تخصصی
۵	۵۳۵۰۳	راههای روستایی	۲			تخصصی
۶	۵۳۵۰۴	ایستایی	۳			تخصصی
۷	۵۳۵۰۵	مصالح بومی و روشهای ساختمان سازی	۲			تخصصی
۸	۵۳۵۰۶	آز مصالح بومی و روشهای ساختمان سازی سنتی		۱		تخصصی
جمع کل			۱۹			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
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 قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه *	۹۹۱۱۸ ۹۹۷۶۲	۲
ارزشی						
عمومی		۱		تربیت بدنی (۲)	۹۹۱۱۰	۳
تخصصی	اصول حسابداری		۳	مدیریت مالی	۵۳۵۰۷	۴
تخصصی			۳	مدیریت تولیدات روستایی	۵۳۵۰۸	۵
تخصصی			۲	صنایع روستایی	۵۳۵۰۹	۶
تخصصی			۲	معماری و جزییات ساختمانهای روستایی ایران	۵۳۵۱۰	۷
تخصصی		۱		آز معماری و جزییات ساختمانهای روستایی ایران	۵۳۵۱۱	۸
اصلی	گیاهشناسی - زراعت عمومی		۲	باغبانی عمومی	۲۷۴۸۲	۹
اصلی		۱		آز باغبانی عمومی	۲۷۴۸۳	۱۰
		۱۹		جمع کل		

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم: هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۲۵	آشنایی با مقررات کار آفرینی یا	۱			مهارتی
	۹۹۷۲۴	برنامه ریزی کسب و کار*	۲			
۲	۹۹۱۱۴	اندیشه اسلامی (۲) یا	۲			عمومی
	۹۹۷۲۷	انسان در اسلام*				ارزشی
۳	۵۳۵۱۲	بازاریابی و مدیریت بازار	۳			تخصصی
۴	۵۳۵۱۳	آب و فاضلاب روستاها	۲			تخصصی
۵	۵۳۵۱۴	ساختمانهای روستایی مقاوم در برابر بلایای طبیعی	۲			تخصصی
۶	۵۳۵۱۵	کارآموزی		۲		تخصصی
۷	۵۳۵۱۶	تأسیسات در ساختمانهای روستایی	۲			تخصصی
۸	۲۷۴۸۵	آفات و بیماری های گیاهی	۲		گیاهشناسی	تخصصی
۹	۲۷۴۸۶	آز آفات و بیماری های گیاهی		۱		اصلی
جمع کل			۱۷-۱۸			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
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	
ارزشی			۲	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲) *	۹۹۷۲۷	۲
عمومی					۹۹۱۱۴	
تخصصی			۳	مدیریت توسعه	۵۳۵۱۷	۳
تخصصی			۳	مدیریت تعاونی ها	۵۳۵۱۸	۴
تخصصی			۲	طرح بهسازی روستایی	۵۳۵۱۹	۵
تخصصی			۲	کانالهای آبرسانی	۵۳۵۲۰	۶
		۱۳-۱۴		جمع کل		

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی آب و خاک
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
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	۵۳۳۰۱	مساحی و نقشه برداری	۲		ریاضی ۱	پایه
۴	۵۳۳۰۲	آز مساحی و نقشه برداری		۱		پایه
۵	۲۷۴۱۳	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۶	۵۳۰۰۱	رسم فنی و نقشه کشی	۲		ریاضی ۱	پایه
۷	۵۳۰۰۲	آز رسم فنی و نقشه کشی		۱		پایه
۸	۲۷۴۸۷	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲			اصلی
جمع کل			۱۶			

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

ترم : ششم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۳۱ ۹۹۷۲۸	آشنایی با فقه اسلامی یا آشنایی با علوم اسلامی *	۳			ارزشی
۲	۹۹۷۱۹ ۹۹۷۱۸	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا مبانی کارآفرینی *	۲			مهارتی
۳	۵۳۰۰۳	زمین شناسی	۲			پایه
۴	۵۳۰۰۴	آز زمین شناسی		۱		پایه
۵	۵۳۰۰۵	فیزیک خاک	۲		خاکشناسی عمومی	تخصصی
۶	۵۳۰۰۶	آز فیزیک خاک		۱		تخصصی
۷	۵۳۰۰۷	مکانیک خاک	۲		خاکشناسی عمومی	تخصصی
۸	۵۳۰۰۸	آز مکانیک خاک		۱		تخصصی
۹	۵۳۰۰۹	شیمی و حاصلخیزی خاک	۲		خاکشناسی عمومی	تخصصی
۱۰	۵۳۰۱۰	آز شیمی و حاصلخیزی خاک		۱		تخصصی
جمع کل			۱۷			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی آب و خاک
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
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 قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه *	۹۹۱۱۸ ۹۹۷۶۲	۲
ارزشی						
عمومی		۱		تربیت بدنی (۲)	۹۹۱۱۰	۳
تخصصی			۲	رابطه آب و خاک و گیاه	۵۳۰۱۱	۴
تخصصی	خاکشناسی عمومی - زمین شناسی		۲	پیدایش و رده بندی خاکها	۵۳۰۱۲	۵
تخصصی		۱		آز پیدایش و رده بندی خاکها	۵۳۰۱۳	۶
تخصصی	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی - هوا و اقلیم شناسی		۲	هیدرولوژی	۵۳۰۱۴	۷
تخصصی		۱		آز هیدرولوژی	۵۳۰۱۵	۸
تخصصی	ریاضی ۲		۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۵۳۰۱۶	۹
اصلی	گیاهشناسی - زراعت عمومی		۲	باغبانی عمومی	۲۷۴۸۲	۱۰
اصلی		۱		آز باغبانی عمومی	۲۷۴۸۳	۱۱
		۱۹		جمع کل		

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی آب و خاک
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش :مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم: هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱	۹۹۷۲۵	آشنایی با مقررات کار آفرینی یا برنامه ریزی کسب و کار*	۱			مهارتی
	۹۹۷۲۴		۲			
۲	۹۹۱۱۴	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام*	۲			عمومی
	۹۹۷۲۷					ارزشی
۳	۵۳۰۱۷	هیدرولیک انهار	۲		مکانیک سیالات و هیدرولیک	تخصصی
۴	۵۳۰۱۸	اصول مهندسی زهکشی	۲		آبیاری عمومی- مساحی و نقشه برداری	تخصصی
۵	۵۳۰۱۹	آز اصول مهندسی زهکشی		۱		تخصصی
۶	۵۳۰۲۰	ارزیابی اراضی	۲		پیدایش و رده بندی خاکها	تخصصی
۷	۵۳۰۲۱	آز ارزیابی اراضی		۱		تخصصی
۸	۵۳۰۲۲	کارآموزی		۲		تخصصی
۹	۵۳۰۲۳	حفاظت خاک و آب تکمیلی	۲		پیدایش و رده بندی خاکها	تخصصی
۱۰	۲۷۴۸۵	آفات و بیماری های گیاهی	۲		گیاهشناسی	تخصصی
۱۱	۲۷۴۸۶	آز آفات و بیماری های گیاهی		۱		اصلی
جمع کل			۱۸-۱۹			

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

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی آب و خاک
دوره کارشناسی

طرح تجميع بخش : مهندسی کشاورزی
برنامه نیمه دوم

ترم : نهم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۲ ۱	برنامه ریزی کسب و کار یا آشنایی با مقررات کار آفرینی *	۹۹۷۲۴ ۹۹۷۲۵	۱
ارزشی			۲	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲)*	۹۹۷۲۷ ۹۹۱۱۴	۲
عمومی						
تخصصی	هیدرولیک انهار - مکانیک خاک		۳	طراحی سازه های آبی	۵۳۰۲۴	۳
تخصصی	زمین شناسی		۲	آبهای زیرزمینی	۵۳۰۲۵	۴
تخصصی		۱		آز آبهای زیرزمینی	۵۳۰۲۶	۵
تخصصی	خاکشناسی عمومی		۲	بیولوژی خاک	۵۳۰۲۷	۶
تخصصی		۱		آز بیولوژی خاک	۵۳۰۲۸	۷
تخصصی	آبیاری عمومی		۲	طراحی سیستمهای آبیاری	۵۳۰۲۹	۸
تخصصی		۱		آز طراحی سیستمهای آبیاری	۵۳۰۳۰	۹
		۱۵-۱۶		جمع کل		

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