دانشگاه پیام نور
سرفصل ۸۹-۸۸

نام ونام خانوادگی:
شماره دانشجویی:

بسمه تعالی
سرفصل دروس به تفکیک درس

رشته : مهندسی کشاورزی گرایش: علوم کشاورزی تجمیع
جمع واحدهای دوره: ۱۳۶

دروس عمومی			جمع واحد ۲۱		
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
1		جمعیت وتنظیم خانواده	۱		
2		زبان خارجی	۳		
3		فارسی	۳		
4		آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۲		
5		فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۲		
6		اندیشه اسلامی ۱	۲		
7		اندیشه اسلامی ۲	۲		
8		تفسیرموضوعی قرآن	۲		
9		اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲		
10		تربیت بدنی ۱	۱		
11		تربیت بدنی ۲	۱		
12		فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲		
13		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		
14		انقلاب اسلامی ایران	۲		
15		اندیشه سیاسی امام خمینی	۲		
16		تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲		
دروس پایه			جمع واحد ۲۳		
17		گیاه شناسی عمومی	۲		
18		ریاضی ۱	۳		
19		شیمی عمومی	۳		
20		آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۱		
21		فیزیک عمومی	۲		
22		آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱		
21		شیمی آلی	۲		
22		ژنتیک	۲		
21		آزمایشگاه ژنتیک	۱		
22		اکولوژی عمومی	۲		
21		بیوشیمی عمومی	۲		
22		تشریح و رده بندی گیاهی	۲		
		دروس اصلی	جمع ۳۶ واحد		
23		هواواقلیم شناسی کشاورزی	۲		
24		آزمایشگاه هواواقلیم شناسی کشاورزی	۱		
25		خاک شناسی عمومی	۲		
26		آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۱		
27		آمارواحتمالات وکاربردآن درکشاورزی	۲		
28		زراعت عمومی	۳		
29		شناخت محیطزیست	۲		

دنباله دروس اصلی			جمع واحد ۳۶		
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
30		دامپروری عمومی	۲		
31		آزمایشگاه دامپروری عمومی	۱		
32		ماشین های کشاورزی	۲		
33		آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	۱		
34		آبیاری عمومی	۲		
35		آزمایشگاه آبیاری عمومی	۱		
36		طرح آزمایشهای کشاورزی	۱		
37		آزمایشگاه طرح آزمایشهای کشاورزی	۱		
38		آفات وبیماری های گیاهی	۲		
39		آزمایشگاه آفات وبیماری های گیاهی	۱		
40		آبخیزداری وحفاظت آب وخاک	۲		
41		باغبانی عمومی	۲		
42		آزمایشگاه باغبانی عمومی	۱		
43		عملیات کشاورزی	۲		
44		اصول اقتصادکشاورزی	۲		
دروس تخصصی			جمع واحد ۵۶		
45		اصول آموزش وترویج کشاورزی ومنابع طبیعی	۲		
46		مرتعداری	۲		
47		مبانی کشاورزی پایدار	۲		
48		فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲		
49		اصول اصلاح نباتات	۱		
50		آزمایشگاه اصول اصلاح نباتات	۱		
51		رابطه آب وخاک وگیاه	۲		
52		زراعت غلات	۲		
53		علف های هرزوکنترل آنها	۱		
54		آزمایشگاه علف های هرزوکنترل آنها	۱		
55		گیاهان دارویی	۲		
56		دیم کاری	۲		
57		سم شناسی	۲		
58		کارآموزی	۲		
59		بیماریهای مهم گیاهی وکنترل آنها	۲		
60		آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهی وکنترل آنها	۱		
61		زراعت گیاهان علوفه ای وصنعتی	۲		
62		فیزیولوژی بعدازبرداشت	۲		
63		ازدیادنباتات	۱		
64		آزمایشگاه ازدیادنباتات	۱		
65		جنگلداری	۲		

دنباله دروس تخصصی			جمع واحد ۵۶		
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
66		آفات انباری	۲		
67		کنترل وگواهی بذر	۲		
68		آفات مهم گیاهی وکنترل آنها	۲		
69		آزمایشگاه آفات مهم گیاهی وکنترل آنها	۱		
70		سبزی کاری وگل کاری	۱		
71		آزمایشگاه سبزی کاری وگل کاری	۱		
72		مبانی کشت بافت گیاهی وبیوتکنولوژی	۲		
73		قارچ ،ویروس ،نماتدوپروکاریوتهای بیماری زا	۱		
74		آزمایشگاه قارچ،ویروس،نماتدوپروکاریوتهای بیمار	۱		
75		زبان تخصصی	۲		
76		میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۲		
77		آز میوه های مناطق معتدله و میوه های ریز	۱		
78		میوه مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	۲		
79		آزمایشگاه میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرم	۱		
دروس جبرانی			جمع واحد ۱۲		
80		شیمی مقدماتی	۲		
81		فیزیک مقدماتی	۲		
82		زیست شناسی مقدماتی	۲		
83		ریاضی مقدماتی	۲		
84		زبان وادبیات فارسی مقدماتی	۲		
85		زبان انگلیسی مقدماتی	۲		

دروس عمومی	21
دروس پایه	23
دروس اصلی	36
دروس تخصصی	56
دروس جبرانی	0
جمع کلی	136