

دانشگاه فنی و حرفه ای
سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)
گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی



دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

گروه: گروه آموزشی استاندارد- کشاورزی

کد رشته: 116

نام رشته: پرورش زنبور عسل-کاردانی-روزانه

ردیف	کد درس	نام درس	نام انگلیسی	ت.و.ع	ت.و.ن	ت.س.ن	ت.س.ع	نوع درس	نوع رشته	اجباری	شماره نیمسال در الگو	تاریخ اعتبار از تاریخ تا تاریخ	روابط دروس
1	8856	مهارت های زندگی دانشجویی		0	2	1	0	نظری	اختیاری	اجباری			
2	5141	گیاهان شهذرا و گرده زا		1	2	1	4	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			
3	9101	زبان خارجی		0	3	1	0	نظری	عمومی	اجباری			
4	9118	زبان فارسی		0	3	1	0	نظری	عمومی	اجباری			
5	9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس		0	2	1	0	نظری	عمومی	اختیاری			
6	9105	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری		معادل مجموعه ای [()] , معادل مجموعه ای [()]	
7	9107	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری		معادل مجموعه ای [()]	
8	9120	تربیت بدنی 1		1	0	0	2	عملی	عمومی	اختیاری			
9	5139	اصول ژنتیک و اصلاح نژاد زنبورعسل		0	3	1	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
10	9122	تربیت بدنی		1	0	0	2	عملی	عمومی	اجباری			
11	5125	آمار و طرح آزمایشات کشاورزی		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباری			
12	5133	حشره شناسی کشاورزی		1	2	1	3	نظری_عملی	اصلي	اجباری			
13	5144	کارآموزی		2	0	0	240	کارآموزی	اختصاصی	اجباری			
14	9124	تربیت بدنی ویژه		1	0	0	2	عملی	عمومی	اختیاری			
15	5124	شیمی عمومی		1	2	1	2	نظری_عملی	پایه	اجباری			
16	5140	بهداشت، بیماری ها و آفات زنبورعسل		1	2	1	3	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			
17	9126	کارآفرینی		1	2	1	2	نظری_عملی	عمومی	اجباری			
18	5128	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی		1	1	1	2	نظری_عملی	اصلي	اجباری			
19	9104	انسان در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری		معادل مجموعه ای [()] , معادل مجموعه ای [()]	
20	9106	فلسفه اخلاق (باتکیه بر مباحث تربیتی)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری		معادل مجموعه ای [()]	
21	5122	فیزیک عمومی		1	1	1	2	نظری_عملی	پایه	اجباری			

دانشگاه فنی و حرفه ای
سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)
گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار
گروه: گروه آموزشی استاندارد- کشاورزی

کد رشته: 116

نام رشته: پرورش زنبور عسل-کاردانی-روزانه

ردیف	کد درس	نام درس	نام انگلیسی	ت.و.ع	ت.و.ن	ت.س.ن	ت.س.ع	نوع درس	نوع رشته	اجباری	شماره نیمسال در الگو	تاریخ اعتبار از تاریخ تا تاریخ	روابط دروس
22	5132	اقتصاد و بازاریابی محصولات زنبورعسل		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری			
23	5143	فرآوری محصولات زنبورعسل		1	2	1	4	نظري_عملي	اختصاصي	اجباری			
24	5142	ابزار و تجهیزات پرورش زنبورعسل		1	2	1	4	نظري_عملي	اختصاصي	اجباری			
25	5130	بیوشیمی عمومی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری			
26	5127	اصول و کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات		1	1	1	3	نظري_عملي	پایه	اجباری			
27	5134	میکروبیولوژی عمومی		1	1	1	2	نظري_عملي	اصلي	اجباری			
28	5131	گیاه شناسی عمومی		1	2	1	4	نظري_عملي	اصلي	اجباری			
29	5137	پرورش ملکه زنبورعسل		1	2	1	4	نظري_عملي	اختصاصي	اجباری			
30	9108	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباری		معادل مجموعه ای {}	
31	5123	ریاضیات عمومی		0	2	1	0	نظری	پایه	اجباری			
32	9128	دانش خانواده و جمعیت		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباری			
33	5129	زبان تخصصی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری			
34	5126	زیست شناسی عمومی		0	2	1	0	نظری	پایه	اجباری			
35	9127	تنظیم خانواده و جمعیت		0	1	1	0	نظری	عمومي	اختیاری			
36	5135	مرفولوژی و آناتومی زنبورعسل		1	1	1	2	نظري_عملي	اصلي	اجباری			
37	9109	عرفان عملی در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباری		معادل مجموعه ای {}	
38	5138	فیزیولوژی تولید مثل و تلقیح مصنوعی زنبورعسل		1	1	1	3	نظري_عملي	اختصاصي	اجباری			
39	5136	اصول پرورش زنبورعسل		1	2	1	4	نظري_عملي	اختصاصي	اجباری			
40	9102	اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد)		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباری		معادل مجموعه ای {}	

دانشگاه فنی و حرفه ای
سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)
گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی

کد رشته: 116

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نام رشته: پرورش زنبور عسل-کاردانی-شبانه

گروه: گروه آموزشی استاندارد- کشاورزی

ردیف	کد درس	نام درس	نام انگلیسی	ت.و.ع	ت.و.ن	ت.س.ن	ت.س.ع	نوع درس	نوع رشته	اجباری	شماره نیمسال در الگو	تاریخ اعتبار	روابط دروس
												از تاریخ	تا تاریخ
1	5127	اصول و کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات		1	1	1	3	نظری_عملی	پایه	اجباری			
2	5133	حشره شناسی کشاورزی		1	2	1	3	نظری_عملی	اصلي	اجباری			
3	9104	انسان در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباری		معادل مجموعه ای [()] , معادل مجموعه ای [()]	
4	9120	تربیت بدنی 1		1	0	0	2	عملی	عمومي	اختیاری			
5	5122	فیزیک عمومی		1	1	1	2	نظری_عملی	پایه	اجباری			
6	5135	مرفولوژی و آناتومی زنبورعسل		1	1	1	2	نظری_عملی	اصلي	اجباری			
7	5141	گیاهان شهدزا و گرده زا		1	2	1	4	نظری_عملی	اختصاصي	اجباری			
8	5143	فراوری محصولات زنبورعسل		1	2	1	4	نظری_عملی	اختصاصي	اجباری			
9	9126	کارآفرینی		1	2	1	2	نظری_عملی	عمومي	اجباری			
10	9101	زبان خارجی		0	3	1	0	نظری	عمومي	اجباری			
11	9124	تربیت بدنی ویژه		1	0	0	2	عملی	عمومي	اختیاری			
12	5142	ابزار و تجهیزات پرورش زنبورعسل		1	2	1	4	نظری_عملی	اختصاصي	اجباری			
13	9105	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباری		معادل مجموعه ای [()] , معادل مجموعه ای [()]	
14	5126	زیست شناسی عمومی		0	2	1	0	نظری	پایه	اجباری			
15	9127	تنظیم خانواده و جمعیت		0	1	1	0	نظری	عمومي	اختیاری			
16	9128	دانش خانواده و جمعیت		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباری			
17	5123	ریاضیات عمومی		0	2	1	0	نظری	پایه	اجباری			
18	5144	کارآموزی		2	0	0	240	کارآموزی	اختصاصي	اجباری			
19	5132	اقتصاد و بازاریابی محصولات زنبورعسل		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری			
20	9109	عرفان عملی در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباری		معادل مجموعه ای [()]	
21	5136	اصول پرورش زنبورعسل		1	2	1	4	نظری_عملی	اختصاصي	اجباری			

دانشگاه فنی و حرفه ای
سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)
گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار
گروه: گروه آموزشی استاندارد- کشاورزی

کد رشته: 116

نام رشته: پرورش زنبور عسل-کاردانی-شبانہ

ردیف	کد درس	نام درس	نام انگلیسی	ت.و.ع	ت.و.ن	ت.س.ن	ت.س.ع	نوع درس	نوع رشته	اجباری	شماره نیمسال در الگو	تاریخ اعتبار		روابط دروس
												از تاریخ	تا تاریخ	
22	8856	مهارت های زندگی دانشجویی		0	2	1	0	نظری	اختیاری	اجباری				
23	5131	گیاه شناسی عمومی		1	2	1	4	نظری_عملی	اصلي	اجباری				
24	5128	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی		1	1	1	2	نظری_عملی	اصلي	اجباری				
25	5137	پرورش ملکه زنبورعسل		1	2	1	4	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				
26	5129	زبان تخصصی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری				
27	9102	اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	
28	5125	آمار و طرح آزمایشات کشاورزی		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباری				
29	5124	شیمی عمومی		1	2	1	2	نظری_عملی	پایه	اجباری				
30	5139	اصول ژنتیک و اصلاح نژاد زنبورعسل		0	3	1	0	نظری	اختصاصی	اجباری				
31	5140	بهداشت، بیماری ها و آفات زنبورعسل		1	2	1	3	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				
32	9108	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	
33	9118	زبان فارسی		0	3	1	0	نظری	عمومی	اجباری				
34	5138	فیزیولوژی تولید مثل و تلقیح مصنوعی زنبورعسل		1	1	1	3	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				
35	5134	میکروبیولوژی عمومی		1	1	1	2	نظری_عملی	اصلي	اجباری				
36	9106	فلسفه اخلاق (باتکیه بر مباحث تربیتی)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	
37	9122	تربیت بدنی		1	0	0	2	عملی	عمومی	اجباری				
38	9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس		0	2	1	0	نظری	عمومی	اختیاری				
39	9107	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	
40	5130	بیوشیمی عمومی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری				