

کاردان فنی تولید فارچ های خوراکی

جدول دروس مهارت های مشترک:

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-	32	-	32	2	آموزش و ترویج کشاورزی		1
-	32	-	32	2	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات		2
-	32	-	32	2	کارآفرینی		3
-	32	-	32	2	اصول سرپرستی		4
	128	-	128	8	جمع		

کاردان فنی تولید قارچ های خوراکی

جدول دروس پایه:

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-	32	-	32	2	گیاه شناسی		1
-	32	32	-	1	آزمایشگاه گیاه شناسی		2
-	16	-	16	1	شیمی		3
-	32	32	-	1	آزمایشگاه شیمی		4
-	32	-	32	2	ریاضیات		5
-	32	-	32	2	آمار		6
	176	64	112	9	جمع		

جدول دروس اصلی:

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
شیمی	16	-	16	1	خاک شناسی		1
آزمایشگاه شیمی	32	32	-	1	آزمایشگاه خاک شناسی		2
گیاه شناسی	16	-	16	1	باغبانی		3
آزمایشگاه گیاه شناسی	48	48	-	1	عملیات باغبانی		4
ریاضیات	32	-	32	2	آبیاری در سالن قارچ		5
ریاضیات	48	48	-	1	عملیات آبیاری در سالن قارچ		6
-	32	-	32	2	میکرو بیولوژی		7
-	32	32	-	1	آزمایشگاه میکرو بیولوژی		8
-	16	-	16	1	هوا و اقلیم شناسی		9
-	48	48	-	1	عملیات هوا و اقلیم شناسی		10
آمار	32	-	32	2	ژنتیک و اصلاح نباتات		11
آمار	32	32	-	1	عملیات ژنتیک و اصلاح نباتات		12
	284	240	144	15	جمع		

کاردان فنی تولید قارچ های خوراکی

جدول دروس تخصصی:

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
میکرو بیولوژی	32	-	32	2	قارچ شناسی		1
آزمایشگاه میکروبیولوژی	32	32	-	1	آزمایشگاه قارچ شناسی		2
باغبانی	32	-	32	2	پرورش قارچ های خوراکی		3
عملیات باغبانی	48	48	-	1	کارگاه پرورش قارچ های خوراکی		4
خاک شناسی	32	-	32	2	کمپوست سازی		5
آزمایشگاه خاک شناسی	48	48	-	1	عملیات کمپوست سازی		6
ریاضیات	32	-	32	2	تاسیسات و تجهیزات قارچ های خوراکی		7
ریاضیات	48	48	-	1	کارگاه تاسیسات و تجهیزات قارچ های خوراکی		8
شیمی	32	-	32	2	آفات قارچ های خوراکی		9
آزمایشگاه شیمی	32	32	-	1	آزمایشگاه آفات قارچ های خوراکی		10
گیاه شناسی و شیمی	32	-	32	2	بیماری های قارچ های خوراکی		11
آزمایشگاه گیاه شناسی و شیمی	32	32	-	1	آزمایشگاه بیماری های قارچ های خوراکی		12
-	32	-	32	2	فناوری پس از برداشت قارچ های خوراکی		13
-	48	48	-	1	کارگاه فناوری پس از برداشت قارچ های خوراکی		14
زبان خارجی	32	-	32	2	زبان تخصصی		15
	480	240	240	21	جمع		

جدول دروس آموزش در محیط کار:

زمان اجرا	تعداد واحد		نام دوره	ردیف
	ساعت	واحد		
ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)	32	1	کاربینی (بازدید)	1
پایان نیمسال دوم	240	2	کارورزی 1	2
پایان دوره	240	2	کارورزی 2	3

کاردان فنی تولید قارچ های خوراکی

مشخصات پودمان ها

پودمان پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	نام پودمان	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-	32	32	-	1	کاربینی	پایه	1
	32	-	32	2	گیاه شناسی		
	32	32	-	1	آزمایشگاه گیاه شناسی		
	16	-	16	1	شیمی		
	32	32	-	1	آزمایشگاه شیمی		
	32	-	32	2	ریاضیات		
	32	-	32	2	آمار		
پایه	16	-	16	1	خاک شناسی	شناخت	2
	32	32	-	1	آزمایشگاه خاک شناسی		
	16	-	16	1	هوا و اقلیم شناسی		
	48	48	-	1	عملیات هوا و اقلیم شناسی		
	32	-	32	2	آبیاری در سالن قارچ		
	48	48	-	1	عملیات آبیاری در سالن قارچ		
	16	-	16	1	باغبانی		
	48	48	-	1	عملیات باغبانی		
	240	240	-	2	کارورزی 1	کار در محیط 1	3
پایه	32	-	32	2	ژنتیک و اصلاح نباتات	اصلی	4
	32	32	-	1	عملیات ژنتیک و اصلاح نباتات		
	32	-	32	2	میکرو بیولوژی		
	32	32	-	1	آزمایشگاه میکرو بیولوژی		
	32	-	32	2	قارچ شناسی		
	32	32	-	1	آزمایشگاه قارچ شناسی		
	32	-	32	2	زبان تخصصی		
کشاورزی عمومی	32	-	32	2	کمپوست سازی	تخصصی	5
	48	48	-	1	عملیات کمپوست سازی		
	32	-	32	2	تاسیسات و تجهیزات قارچ های خوراکی		
	48	48	-	1	کارگاه تاسیسات و تجهیزات قارچ های خوراکی		
	32	-	32	2	پرورش قارچ های خوراکی		
	48	48	-	1	کارگاه پرورش قارچ های خوراکی		
پایه	32	-	32	2	آفات قارچ های خوراکی	گیاه پزشکی	6
	32	32	-	1	آزمایشگاه آفات قارچ های خوراکی		
	32	-	32	2	بیماری های قارچ های خوراکی		
	32	32	-	1	آزمایشگاه بیماری های قارچ های خوراکی		
	32	-	32	2	فناوری پس از برداشت قارچ های خوراکی		
	32	32	-	1	کارگاه فناوری پس از برداشت قارچ های خوراکی		
	240	240	-	2	کارورزی 2	کار در محیط 2	7

* مجموع ساعات آموزشی هر پودمان 160 تا 480 ساعت است.

* تعداد پودمان های هر دوره با احتساب پودمان های کار در محیط، 6 تا 9 پودمان است.

* دروس عمومی و توانمندی های مشترک به ارزش 20 واحد بر اساس محدوده زمانی تعریف شده برای هر پودمان (بین 160 تا 480 ساعت) در پودمان های پایه و تخصصی در قالب جدول نحوه اجرای پودمان ها ارائه می شود.