

بسمه تعالی
ترم بندی دانشجویان رشته مهندسی گیاه پزشکی ورودی 1396 به بعد دانشگاه صنعتی شاهرود

ترم دوم					ترم اول				
پیش	عملی	نظری	تعداد واحد	نام درس	پیش	عملی	نظری	تعداد واحد	نام درس
-	-	2	2	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	-	-	2	2	جانور شناسی
-	1	-	1	ازمایشگاه آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	-	1	-	1	ازمایشگاه جانور شناسی
شیمی عمومی	-	2	2	شیمی آلی	-	-	2	2	شیمی عمومی
شیمی عمومی	1	-	1	ازمایشگاه شیمی آلی	-	1	-	1	ازمایشگاه شیمی عمومی
-	-	2	2	زراعت عمومی	-	-	3	3	ریاضی عمومی
-	1	-	1	زراعت عمومی عملی	-	-	2	2	آیین زندگی
ریاضی عمومی	1	2	3	آمار و احتمالات	-	-	3	3	زبان فارسی
-	-	3	3	زبان انگلیسی	-	-	3	3	اکولوژی
-	-	2	2	تاریخ و تمدن اسلامی					
	4	13	17			2	15	17	
ترم چهارم					ترم سوم				
پیش	عملی	نظری	تعداد واحد	نام درس	پیش	عملی	نظری	تعداد واحد	نام درس
-	-	3	3	اقتصاد کشاورزی عمومی	-	-	2	2	مبانی بیماری شناسی گیاهی
جانورشناسی و مبانی بیماری شناسی گیاهی	-	1	1	نماتود شناسی گیاهی مقدماتی	شیمی عمومی	-	2	2	خاکشناسی عمومی
مبانی بیماری شناسی گیاهی	1	-	1	عملیات نماتود شناسی گیاهی مقدماتی	-	1	-	1	ازمایشگاه خاکشناسی عمومی
-	1	-	1	باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	شیمی عمومی	-	3	3	بیوشیمی عمومی
-	1	-	1	عملیات باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	جانورشناسی	-	2	2	حشره شناسی (1)
آناتومی گیاهی	-	2	2	باغبانی عمومی		1	-	1	عملیات حشره شناسی (1)
-	1	-	1	باغبانی عمومی عملی	آناتومی گیاهی	-	2	2	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی
-	-	2	2	آبیاری عمومی		1	-	1	ازمایشگاه مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی
-	1	-	1	آبیاری عمومی عملی	-	-	2	2	ژنتیک
-	-	1	1	ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	-	1	-	1	ازمایشگاه ژنتیک
-	1	-	1	عملیات ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	-	-	2	2	دانش خانواده و جمعیت
-	-	2	2	اندیشه اسلامی 1					
-	1	-	1	تربیت بدنی					
	6	12	18			4	15	19	
ترم ششم					ترم پنجم				
پیش	عملی	نظری	تعداد واحد	نام درس	پیش	عملی	نظری	تعداد واحد	نام درس
شیمی عمومی و آلی	-	2	2	سم شناسی	حشره شناسی (1)	-	2	2	حشره شناسی (2)
مبانی بیماری شناسی گیاهی	1	-	1	عملیات سم شناسی		1	-	1	عملیات حشره شناسی (2)
مبانی بیماری شناسی گیاهی	-	2	2	بیماریهای مهم گیاهان زراعی	آمار و احتمالات	1	2	3	طرح آزمایشات کشاورزی
-	1	-	1	عملیات بیماریهای مهم گیاهان زراعی	مبانی بیماری شناسی گیاهی	-	2	2	فارچ شناسی مقدماتی
-	-	1	1	کنه شناسی گیاهی		1	-	1	عملیات فارچ شناسی مقدماتی
حشره شناسی (1)	1	-	1	عملیات کنه شناسی گیاهی	سیستماتیک گیاهی	-	2	2	علفهای هرز و کنترل آنها
-	2	-	2	آفات مهم گیاهان زراعی		1	-	1	علفهای هرز و کنترل آنها عملی
1	1	-	1	عملیات آفات مهم گیاهان زراعی	حشره شناسی (1)	-	2	2	آفات مهم درختان میوه
مبانی بیماری شناسی گیاهی	-	1	1	بیماری گیاهان سبزی زینتی جالبزی (سزج)		1	-	1	عملیات آفات مهم درختان میوه
-	-	2	2	ازمایشگاه بیماری سزج		-	2	2	هوا و اقلیم شناسی
-	-	2	2	انقلاب اسلامی		1	-	1	هوا و اقلیم شناسی عملی
-	1	-	1	ورزش 1		-	2	2	اندیشه اسلامی 2
	6	10	16	جمع واحد		6	14	20	جمع واحد

همه دانشجویان ملزم به انتخاب درس کارورزی 1 و کارورزی 2 هر کدام به ارزش 3 واحد در تابلستانهای سال سوم و چهارم بوده و زیر نظر یکی از اعضای هیات علمی در یکی از مراکز دولتی و خصوصی معتبر سپری نمایند. شرایط اختصاصی پذیرش بدون آزمون استعدادهای درخشان: پس از گذراندن 6 نیمسال تحصیلی (با گذراندن حداقل 105 واحد درسی) جزء 15 درصد برتر در بین کل دانشجویان هم رشته هم ورودی ثبت نام شده باشند. تبصره: در صورت عدم ثبت نام 15 درصد اول دانشجویان برتر 25 درصد اول می توانند درخواست دهند.

ترم هشتم					ترم هفتم				
پیش	عملی	نظری	تعداد واحد	نام درس	پیش	عملی	نظری	تعداد واحد	نام درس
-	-	2	2	مدیریت کلینیک ها و شرکت های گیاه پزشکی	سم شناسی	1	-	1	فناوری کاربرد آفت کشها
حشره شناسی (1)	-	2	2	اصول مدیریت آفات گیاهی	حشره شناسی (1)	-	1	1	آفات گیاهان زینتی، جالبزی و سبزی
-	-	2	2	زبان تخصصی		1	-	1	عملیات آفات گیاهان زینتی، جالبزی و سبزی
-	-	1	1	زنبور عسل و آفات و بیماریهای آن	حشره شناسی (1)	-	1	1	آفات انباری
حشره شناسی (1) و فارچ شناسی مقدماتی	1	-	1	فارچ های خوراکی و آفات و بیماریهای آنها عملی		1	-	1	عملیات آفات انباری
آفات سزج و بیماریهای سزج	-	1	1	مدیریت آفات و بیماریهای گلخانه ای	مبانی بیماری شناسی گیاهی	-	2	2	اصول مدیریت بیماریهای گیاهی

کنه شناسی	-	1	1	کنه های زیان آور کشاورزی	مبانی بیماری شناسی گیاهی	-	2	2	بیماریهای مهم درختان میوه
	-	2	2	تفسیر موضوعی قرآن		1	-	1	عملیات بیماریهای مهم درختان میوه
						2	-	2	پروژه
						-	2	2	ماشین های کشاورزی
						-	1	1	ماشین های کشاورزی عملی
	2	12	14	جمع واحد		7	8	15	جمع واحد

*دروس اختیاری 10 واحد از دروس زیر است.

نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
مدیریت افات و بیماریهای گلخانه ای	1	1	-	افات سبب و بیماریهای سبب
بیماریهای فیزیولوژیک گیاهان	2	1	1	-
زبان تخصصی	2	2	-	-
بندبایان زیان آور انسان و دام	2	1	1	حشره شناسی (1)
مدیریت کالیبک ها و شرکت های گیاه پزشکی	2	2	-	-
اصول قرنطینه گیاهی	1	1	-	افات و بیماری های زراعی، افات و بیماریهای میوه و افات انباری
پروژه	2	-	2	-
کرم ابریشم و افات و بیماریهای آن	2	1	1	-
حشرات گرده افشان	2	1	1	-
زنبور عسل و افات و بیماریهای آن	2	1	1	-
کنه های زیان آور کشاورزی	1	1	-	کنه شناسی گیاهی
بیماریهای گیاهان جنگلی و مرتعی	2	1	1	مبانی بیماری شناسی گیاهی
افات گیاهان جنگلی و مرتعی	2	1	1	حشره شناسی (1)
قارچ های خوراکی و افات و بیماریهای آنها	3	2	1	حشره شناسی (1) قارچ شناسی مقدماتی

ردیف	گرایش	نام درس	تعداد واحد	ساعت نظری	توضیحات
1	مبانی نظری اسلام	اندیشه اسلامی1(مبدا و معاد)	2	32	دو درس به ارزش 4 واحد از مجموعه دروس مبانی نظری اسلام
		اندیشه اسلامی2(نبوت و امامت)	2	32	
		انسان در اسلام	2	32	
		حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	2	32	
2	اخلاق اسلامی	فلسفه اخلاق(باتکیه بر مباحث تربیتی)	2	32	یک درس به ارزش 2 واحد از مجموعه دروس اخلاق اسلامی
		اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	2	32	
		اخلاق خانواده	2	32	
		آیین زندگی(اخلاق کاربردی)	2	32	
		عرفان علی اسلامی	2	32	
3	انقلاب اسلامی	انقلاب اسلامی ایران	2	32	یک درس به ارزش 2 واحد از مجموعه دروس انقلاب اسلامی
		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	2	32	
		اندیشه سیاسی امام خمینی(ره)	2	32	
4	تاریخ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	2	32	یک درس به ارزش 2 واحد از مجموعه دروس تاریخ تمدن اسلامی
		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	32	
		تاریخ امامت	2	32	
5	آشنایی با منابع اسلامی	تفسیر موضوعی قرآن	2	32	یک درس به ارزش 2 واحد از مجموعه دروس آشنایی با منابع اسلامی
		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2	32	
6	-	زبان فارسی	3	48	- ورزش 3و2 (اختیاری) هرکدام به ارزش یک واحد - تربیت بدنی ویژه و ورزش ویژه خاص ناتوانان ذهنی و حرکتی(اجباری) هرکدام به ارزش یک واحد(جایگزین تربیت بدنی1 و ورزش1)
7	-	زبان انگلیسی	3	48	
8	-	تربیت بدنی1	1	32	
9	-	ورزش1	1	32	
10	-	دانش خانواده و جمعیت	2	32	