

چارت دروس دوره کارشناسی گیاهپزشکی (ورودی ۹۲ به بعد)

| نیمسال اول | | | | | نیمسال دوم | | | | |
|------------|--------|------------------------------------|------|----------|------------|--------|----------------------------|------|----------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | پیش‌نیاز | ردیف | کد درس | نام درس | واحد | پیش‌نیاز |
| ۱ | ۱۰۰۰۸۵ | ریاضیات عمومی | ۳ | ندارد | ۹ | ۱۱۵۱۵۷ | جانورشناسی | ۱+۲ | ندارد |
| ۲ | ۱۱۲۱۳۸ | شیمی عمومی | ۳ | ندارد | ۱۰ | ۱۰۲۱۵۱ | گیاهشناسی (۲) | ۱+۲ | ندارد |
| ۳ | ۱۰۱۹۰۳ | فیزیک عمومی | ۲ | ندارد | ۱۱ | ۱۰۴۰۸۴ | آمار و احتمالات | ۱+۲ | ریاضیات عمومی |
| ۴ | ۱۰۲۲۰۱ | فارسی عمومی | ۳ | ندارد | ۱۲ | ۱۰۷۰۳۱ | شیمی آلی | ۱+۲ | شیمی عمومی |
| ۵ | ۱۰۴۶۸۲ | گیاهشناسی (۱) | ۱+۲ | ندارد | ۱۳ | ۱۱۰۱۲۷ | آشنایی با قرآن کریم | ۱ | ندارد |
| ۶ | ۱۱۰۵۵۶ | آشنایی با کامپیوتر | ۱+۱ | ندارد | ۱۴ | ۱۰۶۳۸۹ | تربیت بدنی (۲) | ۱ | تربیت بدنی (۱) |
| ۷ | ۱۰۱۵۲۸ | تربیت بدنی (۱) | ۱ | ندارد | ۱۵ | ۱۰۹۷۷۱ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | ندارد |
| ۸ | ۱۱۱۱۳۸ | اندیشه اسلامی (۱) (معارف اسلامی ۱) | ۲ | ندارد | ۱۶ | ۱۰۵۷۰۸ | وصیت نامه امام (ره) | ۱ | ندارد |
| | | | | | ۱۷ | ۱۰۹۱۵۱ | دانش و جمعیت خانواده | ۲ | ندارد |
| | | | ۱۹ | | | جمع | | ۱۹ | |

| نیمسال سوم | | | | | نیمسال چهارم | | | | |
|------------|--------|------------------------------------|------|------------------|--------------|--------|---|------|--------------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | پیش‌نیاز | ردیف | کد درس | نام درس | واحد | پیش‌نیاز |
| ۱۸ | ۱۰۱۱۵۰ | آفت‌شناسی گیاهی | ۱+۲ | ندارد | ۲۵ | ۱۰۹۹۲۲ | قارچ‌شناسی | ۱+۲ | بیماری‌شناسی گیاهی |
| ۱۹ | ۱۰۴۳۵۷ | بیماری‌شناسی گیاهی | ۱+۲ | گیاهشناسی (۲ا) | ۲۶ | ۱۱۳۸۲۲ | حشره‌شناسی | ۱+۲ | آفت‌شناسی گیاهی |
| ۲۰ | ۱۰۶۱۸۳ | نماتد شناسی | ۱+۱ | جانورشناسی | ۲۷ | ۱۱۰۱۷۴ | ویروسها و پروکاریوت‌های بیماریزای گیاهی | ۱+۲ | بیماری‌شناسی گیاهی |
| ۲۱ | ۱۱۱۶۲۲ | بیوشیمی | ۳ | شیمی آلی | ۲۸ | ۱۰۵۹۲۱ | زراعت عمومی | ۳ | گیاهشناسی (۱) |
| ۲۲ | ۱۰۰۲۲۶ | طرح آزمایشات کشاورزی | ۱+۲ | آمار و احتمالات | ۲۹ | ۱۰۶۵۰۸ | علفهای هرز و کنترل آنها | ۱+۲ | گیاهشناسی (۲) |
| ۲۳ | ۱۰۹۷۰۴ | اکولوژی عمومی | ۳ | ندارد | ۳۰ | ۱۱۰۱۸۵ | خاک‌شناسی عمومی | ۱+۲ | شیمی عمومی |
| ۲۴ | ۱۱۱۷۵۸ | اندیشه اسلامی (۲) (معارف اسلامی ۲) | ۲ | معارف اسلامی (۱) | ۳۱ | ۱۱۵۷۸۶ | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲ | ندارد |
| | | | ۱۹ | | | جمع | | ۲۰ | |

| نیمسال پنجم | | | | | نیمسال ششم | | | | |
|-------------|--------|----------------------------|------|--|------------|--------|--|------|--|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | پیش‌نیاز | ردیف | کد درس | نام درس | واحد | پیش‌نیاز |
| ۳۲ | ۱۰۱۰۶۴ | آفات مهم گیاهان زراعی | ۱+۲ | آفت‌شناسی گیاهی | ۳۹ | ۱۰۵۱۳۰ | آفات مهم درختان میوه | ۱+۲ | آفت‌شناسی گیاهی |
| ۳۳ | ۱۰۰۲۱۵ | بیماریهای مهم گیاهان زراعی | ۱+۲ | نماتد شناسی - قارچ‌شناسی - ویروسها و پروکاریوت‌های بیماریزای گیاهی | ۴۰ | ۱۱۳۳۵۱ | بیماریهای مهم درختان میوه | ۱+۲ | نماتد شناسی - قارچ‌شناسی - ویروسها و پروکاریوت‌های بیماریزای گیاهی |
| ۳۴ | ۱۰۴۳۰۰ | سم‌شناسی | ۱+۲ | آفت‌شناسی گیاهی - بیماری‌شناسی گیاهی | ۴۱ | ۱۱۲۹۱۳ | درس اختیاری (بیماریهای گیاهان جنگلی) | ۲ | با رعایت پیش‌نیاز (بیماری‌شناسی گیاهی) |
| ۳۵ | ۱۱۵۷۰۰ | باغبانی عمومی | ۱+۲ | گیاهشناسی (۱) - زراعت عمومی | ۴۲ | ۱۰۴۵۰۰ | عملیات کشاورزی | ۳ | با رعایت سقف ۱۷ واحد |
| ۳۶ | ۱۰۸۹۴۲ | زیست‌شناسی سلولی و مولکولی | ۳ | بیوشیمی | ۴۳ | ۱۰۰۸۰۹ | درس اختیاری (کاربرد رادیوایزوتوپ‌ها در گیاه پزشکی) | ۱ | با رعایت پیش‌نیاز (فیزیک عمومی، آفت‌شناسی گیاهی) |
| ۳۷ | ۱۰۰۶۹۶ | آفات انباری | ۱+۱ | حشره‌شناسی | ۴۴ | ۱۰۲۵۲۴ | آبیاری عمومی | ۱+۲ | ریاضیات عمومی - خاک‌شناسی عمومی - زراعت عمومی |
| ۳۸ | ۱۱۳۸۳۵ | انقلاب اسلامی | ۲ | ندارد | ۴۵ | ۱۱۰۱۵۸ | روش تحقیق | ۰ | ندارد |
| | | | | | ۴۶ | ۱۰۹۳۶۲ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام (تاریخ امامت) | ۲ | ندارد |
| | | | ۱۹ | | | جمع | | ۱۷ | |

نیمسال تابستانی (بعد از ترم ششم) ۲ واحد کارآموزی (کد ۱۱۲۴۷۳) و با رعایت سقف حداکثر ۵ واحد

| نیمسال هشتم | | | | | نیمسال هفتم | | | | |
|-------------|--------|---------------------------------|------|------------------------------------|-------------|--------|--|------|--|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | پیش‌نیاز | ردیف | کد درس | نام درس | واحد | پیش‌نیاز |
| ۴۷ | ۱۰۶۶۵۱ | اصول کنترل آفات گیاهی | ۲ | آفت‌شناسی گیاهی - اکولوژی عمومی | ۵۵ | ۱۰۹۸۴۶ | بیماری‌های مهم گیاهان جالیزی، سبزی و زیتنی | ۱+۱ | نماتد شناسی - قارچ‌شناسی - ویروسها و پروکاریوت‌های بیماریزای گیاهی |
| ۴۸ | ۱۰۱۸۸۷ | اصول کنترل بیماری‌های گیاهی | ۲ | بیماری‌شناسی گیاهی - اکولوژی عمومی | ۵۶ | ۱۱۴۸۲۴ | آفات مهم گیاهان جالیزی، سبزی و زیتنی | ۱+۱ | آفت‌شناسی گیاهی |
| ۴۹ | ۱۱۴۴۸۲ | درس اختیاری (حشرات گرده افشان) | ۲ | با رعایت پیش‌نیاز (حشره‌شناسی) | ۵۷ | ۱۰۲۹۳۱ | کنه شناسی | ۱+۱ | جانورشناسی |
| ۵۰ | ۱۰۶۱۴۹ | تکنولوژی مبارزه شیمیایی | ۱ | سم‌شناسی | ۵۸ | ۱۱۵۱۶۳ | مبانی کشاورزی پایدار | ۲ | ندارد |
| ۵۱ | ۱۱۴۴۴۴ | ژنتیک | ۱+۲ | ندارد | ۵۹ | ۱۰۶۱۰۳ | هوا و اقلیم شناسی | ۲ | فیزیک عمومی |
| ۵۲ | ۱۱۳۶۲۱ | اقتصاد و مدیریت کشاورزی | ۳ | ندارد | ۶۰ | ۱۰۵۳۳۱ | ماشین‌های کشاورزی | ۱+۲ | خاک‌شناسی عمومی |
| ۵۳ | ۱۰۴۵۲۷ | زبان خارجی | ۳ | ندارد | | | | | |
| ۵۴ | ۱۱۳۶۸۳ | تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی) | ۲ | ندارد | | | | | |
| | جمع | | ۱۸ | | جمع | | | ۱۴ | |

در نیمسالی که عملیات کشاورزی اخذ می‌گردد حداکثر ۱۷ واحد می‌توانید بردارید و چنانچه کارآموزی در نیمسال اخذ گردد سقف واحد ۱۴ است.

| دروس عمومی (۲۶ واحد) | | دروس پایه (۳۷ واحد) | | دروس اصلی (۳۴ واحد) | | دروس تخصصی (۴۴ واحد) | | دروس اختیاری (۵ واحد) | | دروس فوق برنامه | |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|--|-----------------------|--|-----------------|-----------|
| واحد | عنوان | واحد | عنوان | واحد | عنوان | واحد | عنوان | واحد | عنوان | واحد | عنوان |
| ۲ | اندیشه اسلامی ۱ | ۳ | ریاضیات عمومی | ۳ | طرح آزمایشات کشاورزی | ۲ | بیماری‌های مهم گیاهان سبزی، زیتنی و جالیزی | ۲ | حشرات گرده افشان و زنبور عسل | ۲ | روش تحقیق |
| ۲ | اندیشه اسلامی ۲ | ۳ | گیاه‌شناسی (۱) | ۳ | آبیاری عمومی | ۲ | آفات مهم گیاهان سبزی، زیتنی و جالیزی | ۲ | اصول رده بندی حشرات | | |
| ۲ | آیین زندگی | ۲ | گیاه‌شناسی (۲) | ۳ | هوا و اقلیم شناسی | ۲ | آفات انباری | ۲ | فیزیولوژی حیوانی | | |
| ۲ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام (تاریخ امامت) | ۲ | اکولوژی عمومی | ۳ | باغبانی عمومی | ۳ | آفات مهم گیاهان زراعی | ۳ | فیزیولوژی گیاهی | | |
| ۲ | تفسیر موضوعی قرآن | ۲ | شیمی عمومی | ۳ | خاک‌شناسی عمومی | ۳ | بیماری‌های مهم گیاهان زراعی | ۲ | بیماری‌های فیزیولوژیک | | |
| ۳ | فارسی عمومی | ۳ | فیزیک عمومی | ۲ | زراعت عمومی | ۲ | اصول کنترل آفات گیاهی | ۲ | بیماری‌های گیاهان جنگلی | | |
| ۳ | زبان خارجی | ۳ | شیمی آلی | ۳ | آفت‌شناسی گیاهی | ۲ | اصول کنترل بیماری‌های گیاهی | ۲ | آفات گیاهان جنگلی | | |
| ۱ | تربیت بدنی ۱ | ۳ | بیوشیمی | ۳ | بیماری‌شناسی گیاهی | ۳ | سم‌شناسی | ۲ | نرم تنان و مهره داران زیان آور کشاورزی | | |
| ۱ | تربیت بدنی ۲ | ۳ | آمار و احتمالات | ۲ | مبانی کشاورزی پایدار | ۲ | نماتد شناسی | ۲ | بندپایان زیان آور انسان و دام | | |
| ۲ | انقلاب اسلامی | ۳ | ژنتیک | ۳ | ماشین‌های کشاورزی | ۳ | ویروسها و پروکاریوت‌های بیماریزا | ۱ | کاربرد رادیوایزوتوپ ها در گیاه پزشکی | | |
| ۱ | وصیتنامه امام (ره) | ۳ | جانورشناسی | ۳ | عملیات کشاورزی | ۳ | بیماری‌های مهم درختان میوه | ۳ | میکروبیولوژی عمومی | | |
| ۲ | دانش و جمعیت خانواده | ۲ | آشنایی با کامپیوتر | ۳ | اقتصاد و مدیریت کشاورزی | ۳ | آفات مهم درختان میوه | ۳ | اصول ترویج و آموزش کشاورزی | | |
| ۱ | آشنایی با قرآن کریم | ۳ | زیست‌شناسی سلولی و مولکولی | | | ۳ | قارچ‌شناسی | ۲ | آشنایی با مبانی دفاع مقدس | | |
| ۲ | تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و ایران | | | | | ۳ | حشره‌شناسی | | | | |
| | | | | | | ۲ | کنه شناسی | | | | |
| | | | | | | ۳ | علف‌های هرز و کنترل آنها | | | | |
| | | | | | | ۱ | تکنولوژی مبارزه شیمیایی | | | | |
| | | | | | | ۲ | کارآموزی | | | | |
| جمع | ۱۴۶ واحد | ۲۶ | ۳۷ | ۳۴ | ۴۴ | ۵ | | | | | |

لیست دروس اختیاری که در هر نیمسال به صلاحدید گروه ارایه می گردد

| عنوان | واحد | پیش نیاز |
|--|------|-------------------------|
| حشرات گرده افشان و زنبور عسل | ۱+۱ | حشره شناسی |
| اصول رده بندی حشرات | ۱+۱ | حشره شناسی |
| فیزیولوژی حیوانی | ۲ | جانور شناسی |
| فیزیولوژی گیاهی | ۳ | گیاه شناسی ۱ و ۲ |
| بیماری های فیزیولوژیک | ۲ | بیماری شناسی گیاهی |
| بیماری های گیاهان جنگلی | ۱+۱ | بیماری شناسی گیاهی |
| آفات گیاهان جنگلی | ۱+۱ | آفت شناسی |
| نرم تنان و مهره داران زیان آور کشاورزی | ۱+۱ | جانور شناسی |
| بندپایان زیان آور انسان و دام | ۱+۱ | حشره شناسی |
| کاربرد رادیوایزوتوپ در گیاهپزشکی | ۱ | آفت شناسی - فیزیک عمومی |
| میکروبیولوژی عمومی | ۱+۲ | زیست سلولی ملکولی |
| اصول ترویج و آموزش کشاورزی | ۱+۲ | ندارد |
| آشنایی با مبانی دفاع مقدس | ۲ | ندارد |

- ۱- در ستون تعداد واحد منظور از ۱+۲ یا ۱+۱ یعنی درس مذکور ۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی یا یک واحد عملی و یک واحد نظری است.
- ۲- در نیمسالی که عملیات کشاورزی اخذ می گردد سقف واحد ۱۷ واحد میباشد و چنانچه دانشجویی بیشتر واحد بگیرد واحد های اضافه حذف خواهند شد.
- ۳- دانشجویانی که واحد کارآموزی دارند در آن نیمسال نمی توانند بیش از ۱۴ واحد اخذ کنند.
- ۴- چنانچه دانشجو با ۲۴ واحد باقیمانده فارغ التحصیل گردد می تواند این ۲۴ واحد را در نیمسال آخر اخذ کند.
- ۵- دانشجویان موظف به گذراندن ۵ واحد از دروس اختیاری هستند. البته انتخاب و گذراندن هر واحد چه الزامی و چه اختیاری مشروط به گذراندن پیش نیاز می باشد.
- ۶- برای دانشجویان ورودی ۹۱ به بعد مجموع واحد ها ۱۴۶ واحد می باشد.

مدیر گروه گیاهپزشکی

دکتر عزت اله صداقت فر