



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
شورای عالی برنامه ریزی

## مشخصات کلی برنامه و سرفصل دروس

دوره کارشناسی ارشد زراعت

گروه کشاورزی

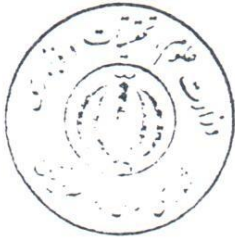
کمیته تخصصی زراعت و اصلاح نباتات



این برنامه در جلسه ۳۳۸ (فوق العاده) شورای سرپرستان مورخ  
۱۳۸۱/۲/۲۹ که در ادامه جلسه ۴۱۴ شورای عالی برنامه ریزی تشکیل شد

به تصویب رسید.

①



## فصل دوم

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

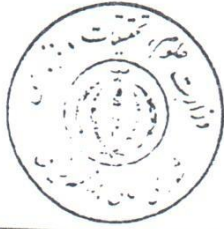
رشته زراعت

۱۹ واحد	- دروس الزامی
۷ واحد	- دروس انتخابی
۶ واحد	- پایان نامه

---

۳۲ واحد

جمع



برنامه درسی دوره : کارشناسی ارشد

رشته: زراعت

دروس : الزامی

پیشنیاز یا زمان ارائه	ساعت			واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
ندارد	۴۸	--	۴۸	۳	فیزیولوژی علفهای هرز و علف کشها	۰۱
ندارد	۴۸	--	۴۸	۳	اکولوژی گیاهان زراعی	۰۲
ندارد	۴۸	--	۴۸	۳	فیزیولوژی گیاهان زراعتی تکمیلی	۰۳
ندارد	۴۸	--	۴۸	۳	زراعت تکمیلی	۰۴
ندارد	۴۸	۳۲	۱۶	۲	تکنولوژی بذر	۰۵
ندارد	۳۲	--	۳۲	۲	مباحث نوین در زراعت	۰۶
ندارد	۳۲	--	۳۲	۲	اثر تنشهای محیطی بر رشد گیاهان	۰۷
ندارد	--	--	--	۱	سمینار	۰۸
				۱۹	جمع	



برنامه درسی دوره : کارشناسی ارشد

رشته: زراعت

دروس : انتخابی ✓

پیشنیاز یا زمان ارائه	ساعت			واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
ندارد	۴۸	--	۴۸	۳	روشهای پیشرفته آماری	۰۹
ندارد	۳۲	--	۳۲	۲	روش تحقیق	۱۰
ندارد	۳۲	--	۳۲	۲	مسئله مخصوص	۱۱
ندارد	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مواد تنظیم کننده رشد گیاهی	۱۲
ندارد	۳۲	--	۳۲	۲	تغذیه گیاهان زراعی	۱۳
ندارد	۳۲	--	۳۲	۲	زراعت گیاهان دارویی و ادویه ای تکمیلی	۱۴
ندارد	۴۸	--	۴۸	۳	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی	۱۵
۱۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	ریزازدیای و کشت بافتهای گیاهی	۱۶
ندارد	۶۴	۶۴	--	۲	طراحی الگوی کشت	۱۷
ندارد	۴۸	۳۲	۱۶	۲	کاربرد کامپیوتر در تجزیه های آماری	۱۸
					جمع	

(۵)