

فصل دوم

جداول دروس دوره کارشناسی ارشد رشته هواشناسی کشاورزی



فهرست کلی دروس کمبود دوره کارشناسی ارشد رشته هواشناسی کشاورزی

پیشنیازها زمان ارائه در	ساعات			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
	-	۵۱	۵۱	۳	مبانی هواشناسی	۱۰
همنیاز ۱۴	-	۵۱	۵۱	۳	مبانی هواشناسی دینامیکی	۱۱
همنیاز ۱۱	۳۴	۳۴	۶۸	۳	هواشناسی سینوپتیکی - ۱	۱۲
	-	۵۱	۵۱	۳	ریاضی - ۱	۱۳
پیشنیاز ۱۳	-	۳۴	۳۴	۲	ریاضی - ۲	۱۴
	-	۶۸	۶۸	۴	فیزیک	۱۵
	-	۳۴	۳۴	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۶
پیشنیاز، شناسی	-	۵۱	۵۱	۳	اکولوژی	۱۷
	۳۴	۳۴	۶۸	۳	هوا و اقلیم شناسی	۱۸
پیشنیاز ۱۸	۳۴	۳۴	۶۸	۳	هیدرولوژی عمومی	۱۹
	-	۵۱	۵۱	۳	مبانی آمار و احتمال	۲۰
	۳۴	۳۴	۶۸	۳	گیاه شناسی - ۲ یا	۲۱ *
پیشنیاز ۲۱	۳۴	۳۴	۶۸	۳	فیزیولوژی گیاهان زراعتی	۲۲ *



* درس ۲۱ یا ۲۲ با نظر واحد آموزشی اجراکننده این برنامه .

دروس الزامی دوره کارشناسی ارشد رشته هواشناسی کشاورزی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیشنیاز/زمان راه درس
			نظری	عملی	
۴۰	آمار در هواشناسی - ۱	۳	۵۱	۵۱	پیشنیاز ۲۰ -
۴۱	هواشناسی سینوپتیکی - ۲	۳	۶۸	۳۴	پیشنیاز ۱۲ ۳۴
۴۲	ابزارها و روشهای دیده بانی هواشناسی کشاورزی	۲	۵۱	۱۷	۳۴
۴۳	پیشبینی هواشناسی کشاورزی	۲	۳۴	۳۴	-
۴۴	اقلیم شناسی در کشاورزی	۳	۶۸	۳۴	۳۴
۴۵	پدیده های زیان بخش جوی	۲	۳۴	۳۴	-
۴۶	رابطه گیاه و محیط	۳	۵۱	۵۱	-
۴۷	خرد اقلیم شناسی زیستی (بیومیکروکلیماتولوژی)	۳	۵۱	۵۱	-
جمع		۲۱	۴۰۸	۳۰۶	۱۰۲



دروس اختیاری دوره کارشناسی ارشد رشته هواشناسی کشاورزی

پیشنیازها	ساعات			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	نظری	عملی	جمع			
	۳۴	-	۳۴	۲	هواشناسی جنگل	۶۰
	۳۴	۳۴	۶۸	۳	کاربرد ماهواره در هواشناسی کشاورزی	۶۱
پیشنیاز ۴۰	۵۱	-	۵۱	۳	هیدرومتئورولوژی	۶۲
	۳۴	-	۳۴	۲	اثرات آلودگی هوا در کشاورزی	۶۳
	۳۴	-	۳۴	۲	آمایش سرزمین	۶۴
	۳۴	-	۳۴	۲	بیابان زائی و بیابان زدائی	۶۵ *
	۳۴	-	۳۴	۲	احیای مناطق خشک و بیابانی	۶۶ *
	۳۴	۳۴	۶۸	۳	فیزیک، خاک، تکمیلی	۶۷
پیشنیاز ۴۰	۵۱	-	۵۱	۳	آمار در هواشناسی - ۲	۶۸
پیشنیاز ۶۸	۵۱	-	۵۱	۳	اقلیم شناسی آماری	۶۹
	۳۴	-	۳۴	۲	بررسی مسائل اقلیمی ایران	۷۰
	۵۱	-	۵۱	۳	اقلیم جهانی	۷۱
	۵۱	-	۵۱	۳	اکولوژی گیاهان زراعتی	۷۲
				۲	موضوعات نوین در هواشناسی کشاورزی	۷۳ * *



* به لحاظ وجه اشتراك زياد دروس ۶۵ و ۶۶ يكي از آنها ميتواند انتخاب شود .
* * بانظر گروه آموزشی اجراکننده این برنامه سرفصل تنظيم خواهد شد *