



جدول عناوین تک پودمان‌های تخصصی صنعت نیشکر

پیش‌نیاز	ساعت			عنوان پودمان	کد پودمان
	جمع	عملی	نظری		
---	۳۱۰	۱۰۸	۲۰۲	پودمان عمومی صنعت نیشکر	۰۱
پودمان عمومی صنعت نیشکر	۳۰۸	۱۷۲	۱۳۶	پودمان آسیاب‌های نیشکر	۰۲
پودمان عمومی صنعت نیشکر	۲۱۶	۸۸	۱۲۸	پودمان پالایش شربت	۰۳
پودمان عمومی صنعت نیشکر	۲۳۲	۹۶	۱۳۶	پودمان طبخ‌ی	۰۴
پودمان عمومی صنعت نیشکر	۲۲۲	۱۳۴	۸۸	پودمان تصفیه شکر	۰۵



جدول ساختار دروس تک پودمان امور زراعی و تولید نیشکر

توضیحات (دروس پیش نیاز)	مدت (ساعت)			عنوان درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۱۶	۱۶	کاشت، داشت و برداشت نیشکر	۰۰۱
-	۱۶	۸	۸	خاک‌شناسی و تغذیه گیاه نیشکر	۰۰۲
-	۲۴	۱۲	۱۲	تهیه زمین و راتونینگ	۰۰۳
-	۱۶	۸	۸	آبیاری عمومی	۰۰۴
-	۱۶	۸	۸	اصول زهکشی اراضی	۰۰۵
-	۱۶	۸	۸	سیستم‌ها و روش‌های آبیاری و سازه‌های انتقال آب	۰۰۶
-	۸	۰	۸	مبانی آفات و بیماری‌های گیاهی و علف‌های هرز	۰۰۷
-	۱۶	۸	۸	آفات و بیماری‌های نیشکر و مدیریت آنها	۰۰۸
-	۱۶	۸	۸	علف‌های هرز نیشکر و مدیریت آنها	۰۰۹
-	۱۶۰	۷۶	۸۴	جمع کل	



جدول ساختار دروس تک پودمان تولید محصول و تغذیه نبات نیشکر

توضیحات (دروس پیش نیاز)	ساعت			نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۴۸	۲۸	۲۰	زراعت نیشکر	۱۰۱
شیمی عمومی	۴۰	۲۴	۱۶	خاک شناسی عمومی	۱۰۲
خاک شناسی عمومی	۳۲	۲۴	۸	حاصل خیزی خاک و انواع کودها	۱۰۳
-	۴۸	۲۸	۲۰	عملیات تهیه زمین و خاکورزی نیشکر	۱۰۴
حاصل خیزی خاک و انواع کودها	۴۰	۲۸	۱۲	تعیین نیاز کودی و علائم کمبود عناصر غذایی در نیشکر	۱۰۵
زراعت عمومی	۲۴	۱۶	۸	آزمایشگاه و نمونه برداری از طریق کراپ لاگ	۱۰۶
-	۲۳۲	۱۴۸	۸۴	جمع کل	



جدول ساختار دروس تک پودمان آبیاری و زهکشی

توضیحات (دروس پیش نیاز)	ساعت			نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۴۸	۳۲	۱۶	آبیاری عمومی	۱۰۱
آبیاری عمومی	۴۰	۲۴	۱۶	رابطه آب، خاک و گیاه	۱۰۲
-	۴۸	۳۲	۱۶	اصول زهکشی اراضی	۱۰۳
آبیاری عمومی	۳۲	۲۰	۱۲	سیستم‌ها و روش‌های آبیاری	۱۰۴
آبیاری عمومی	۳۲	۲۰	۱۲	سازه‌های انتقال و توزیع آب کشاورزی	۱۰۵
-	۴۸	۳۲	۱۶	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۱۰۶
-	۲۴۸	۱۶۰	۸۸	جمع کل	



جدول ساختار دروس تک پودمان مکانیزاسیون نیشکر (کاشت - داشت - برداشت)

توضیحات (دروس پیش نیاز)	ساعت			نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۴۸	۳۲	۱۶	ادوات خاک‌ورزی اولیه و ثانویه	۱۰۱
-	۳۲	۲۰	۱۲	ماشین‌های کاشت و داشت نیشکر	۱۰۲
-	۳۲	۲۰	۱۲	ساختار و عملکرد موتورهای دیزلی	۱۰۳
-	۳۲	۲۴	۸	روش‌های برداشت و حمل نیشکر	۱۰۴
-	۵۶	۴۰	۱۶	ساختار و عملکرد دروگر نیشکر	۱۰۵
-	۲۰۰	۱۳۶	۶۴	جمع کل	



جدول ساختار دروس تک پودمان گیاهپزشکی نیشکر

توضیحات (دروس پیش نیاز)	ساعت			نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۱۶	۸	۸	مبانی آفات عمومی	۱۰۱
مبانی آفات عمومی	۲۴	۱۶	۸	آفات نیشکر و مدیریت آنها	۱۰۲
-	۲۴	۱۶	۸	بیماری شناسی و مبانی بیماری های گیاهی	۱۰۳
بیماری شناسی و مبانی بیماری های گیاهی	۳۲	۲۴	۸	بیماری های نیشکر و مدیریت آنها	۱۰۴
-	۱۶	۸	۸	مبانی و اکولوژی علف های هرز	۱۰۵
مبانی و اکولوژی علف های هرز	۳۲	۱۶	۱۶	علف های هرز نیشکر و مدیریت آنها	۱۰۶
-	۲۴	۱۶	۸	سموم کاربردی نیشکر و نحوه انبارداری آن	۱۰۷
-	۱۶۸	۱۰۴	۶۴	جمع کل	



جدول ساختار دروس تک پودمان خصوصیات مورفولوژیکی و ترکیب ارقام نیشکر

توضیحات (دروس پیش نیاز)	ساعت			نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۴۰	۲۴	۱۶	گیاه نیشکر و موقعیت آن در بین گونه‌های گیاهی	۱۰۱
-	۴۸	۳۲	۱۶	فرایند تولید ارقام تجاری و امیدبخش نیشکر	۱۰۲
-	۳۲	۲۰	۱۲	روش‌های سالم و خالص‌سازی ارقام تجاری نیشکر و احداث خزان	۱۰۳
-	۴۰	۲۸	۱۲	تنوع و چگونگی ترکیب ارقام در کشت و صنعت‌های نیشکری	۱۰۴
-	۱۶۰	۱۰۴	۵۶	جمع کل	