

برنامه کارشناسی ناپیوسته علمی-کاربردی تولید و بهره برداری گیاهان دارویی و معطر

تعریف و هدف دوره

این دوره از سری دوره های آموزشی کارشناسی ناپیوسته علمی-کاربردی است که فارغ التحصیلان با دستیابی به دانش لازم و کسب مهارت های علمی قادر خواهند بود در زمینه احداث و مدیریت مزرعه گیاهان دارویی و معطر و همچنین اهلی کردن و بهره برداری از محصولات فرعی جنگل ها و مراتع در زمینه گیاهان دارویی و معطر در مناطق مختلف کشور مشغول به خدمت شوند.

اهمیت و ضرورت دوره

رویکرد سالهای اخیر بشر به استفاده از داهای گیاهی سبب شده است صنایع بسیار گسترده ای در ارتباط با تبدیل فرآورده های گیاهی به داروهای گیاهی در کشورهای توسعه یافته و رو به توسعه به وجود آید. محل تامین مواد اولیه این صنایع عمدتاً توسط کشورهای انجام میشود که از منابع مناسبی برخوردار هستند یکی از کشورهایی که استعداد بالقوه ای در این زمینه دارد کشور پهناور جمهوری اسلامی ایران است که با مساحتی بیش از ۱۶۴ میلیون هکتار زمین با آب و هوای متنوع و فلور غنی بیش از ۸۰۰۰ گونه گیاهی که بیش از ۱۰۰۰ گونه آن دارویی و معطر می باشد شرایط بسیار مناسبی را برای حضور در این عرصه در پیش رو دارد. وجود حدود ۶ میلیون هکتار عرصه بهره برداری در منابع طبیعی کشور در این ارتباط و اراضی مناسب کشت گیاهان دارویی و معطر می طلبد که مدیریت تولید و بهره برداری در این سطح توسط کارشناسان علمی-کاربردی و تخصصی در ارتباط با موضوع گیاهان دارویی و معطر انجام شود (از آنجا که قبلاً چنین آموزشی در هیچکدام از موسسات آموزشی و دانشگاهی کشور به صورت رسمی صورت نگرفته است) نیاز است که دوره کارشناسی در این ارتباط با توجه به مبنایی که در دوره کاردانی علمی-کاربردی تولید و بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر گذاشته شده است به اجرا درآید. امید است این دوره حلاً موجود در این زمینه را پوشانده و زمینه توسعه بیشتر تولید و صادرات گیاهان دارویی و معطر را فراهم نماید.

نقش و توانایی فارغ التحصیلان

۱- کشت، پرورش و اهلی کردن گیاهان دارویی و معطر

۲- اجرای طرح های تحقیقاتی در زمینه گیاهان دارویی و معطر

۳- برنامه ریزی تولید گیاهان دارویی و معطر

۴- نظارت بر واحدهای تولیدی گیاهان دارویی و معطر

۵- جمع آوری و برداشت گیاهان دارویی و معطر

۶- سرپرستی مزارع و واحد های تولید بذر و نهال گیاهان دارویی و معطر

مشاغل قابل احراز

الف- کارشناس کشت و پرورش گیاهان دارویی و معطر

ب- کارشناس تحقیقات گیاهان دارویی و معطر

ج- کارشناس بهره برداری از محصولات فرعی جنگل ها و مراتع در ارتباط با مواد دارویی و معطر

د- سرپرست واحد های تولیدی گیاهان دارویی و معطر

طول دوره و شکل نظام آموزشی

طول این دوره دو تا سه سال است که دروس عملی و نظری آن به صورت واحد ارائه میگردد بطوریکه هر واحد نظری معادل ۱۶ ساعت درسی و هر واحد آزمایشگاهی معادل ۳۲ ساعت درسی، هر واحد کارگاهی معادل ۴۸ ساعت و هر واحد کار آموزی معادل ۱۲۰ ساعت در طول نیم سال تحصیلی میباشد. آزمایشگاهها و کارگاههای یک واحدی را میتوان ۴۸ و ۶۴ ساعت در نظر گرفت.

- طول هر ترم معادل ۱۶ هفته، معادل یک نیم سال تحصیلی می باشد.

جداول دروس

۱- جدول دروس عمومی

شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعات			همنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۰۱	تاریخ اسلام	۲	۳۲	-	۳۲	-
۰۲	نهج البلاغه	۲	۳۲	-	۳۲	-
۰۳	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۳۲	-	۳۲	-
۰۴	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۳۲	-	۳۲	-
۰۵	ورزش (۱)	۱	-	۳۲	۳۲	-
	مهارت زندگی	۱	۳۲	-	۳۲	-
جمع		۱۰	۱۶۰	۳۲	۱۹۲	-

۲- جدول دروس پایه

شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعات			همنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱۰۰	ژنتیک عمومی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-
۱۰۱	بیوشیمی عمومی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-
۱۰۲	شیمی گیاهی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-
جمع		۹	۹۶	۹۶	۱۹۲	-

۳- جدول دروس اصلی

شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعات			همنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۲۰۰	اصول اصلاح گیاهان دارویی و معطر	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۱۰۰
۲۰۱	آفات رایج گیاهان دارویی و معطر	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-
۲۰۲	بیماریهای رایج گیاهان دارویی و معطر	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-
۲۰۳	پراکنش جوامع گیاهان دارویی و معطر	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-
۲۰۴	علف های هرز و کنترل آنها	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-
۲۰۵	شناخت و بهره برداری از محصولات فرعی(دارویی و معطر)جنگل و مرتع	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-
۲۰۶	روش های آبیاری	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-
۲۰۷	مدیریت و حسابداری	۳	۴۸	-	۴۸	-
جمع		۲۱	۲۲۴	۲۲۴	۴۴۸	-

۴-جدول دروس تخصصی

شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعات			همنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۳۰۰	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳۰۱	کشت و پرورش گیاهان دارویی و معطر	۳	۳۲	۴۸	۸۰	۳۰۸
۳۰۲	طرحهای آماری در علوم گیاهان دارویی و معطر	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-
۳۰۳	کشت بافت	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۱۰۱
۳۰۴	بازار یابی و بسته بندی گیاهان دارویی و معطر	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-
۳۰۵	اکو فیزیولوژی گیاهان دارویی و معطر	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۱۰۱
۳۰۶	روشهای اهلی کردن گیاهان دارویی و معطر	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۳۰۲
۳۰۷	ماشینهای کاشت، داشت و برداشت گیاهان دارویی و معطر	۳	۳۲	۴۸	۸۰	-
۳۰۸	کشت و پرورش گیاهان دارویی و معطر (۲)	۳	۳۲	۴۸	۸۰	۳۰۱
۳۰۹	سمینار (مسئله مخصوص)	۱	۱۶	-	۱۶	ترم آخر
۳۱۰	پروژه	۳	-	۱۴۴	۱۴۴	ترم آخر
۳۱۱	کار آموزی	۳	-	۳۶۰	۳۶۰	تابستان ترم آخر
جمع		۳۱	۲۷۲	۸۲۴	۱۰۹۶	-