

انگلیسی

برای دانشجویان رشته

کیا مان دارو و معطر

www.ketab.ir

گردآوری و تدوین:

محمد انصاریان

عضویت علمی گروه مهندسی فناوری کیا مان دارویی معطر دانشگاه فنی و حرفه‌ای

سرشناسه	:	انصاریان، محمد، ۱۳۵۵-، Ansarian, Mohammad, ۱۹۷۶-
عنوان و نام پدیدآور	:	English for students of medicinal and aromatic plant[Book]/ Mohammad Ansarian.
مشخصات نشر	:	نیشابور: شادیاخ، ۱۴۰۰ = ۲۰۲۱ م.
مشخصات ظاهری	:	۲۴۲ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۵۵۱۱-۳۸-۳
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	انگلیسی.
یادداشت	:	عنوان به فارسی: انگلیسی برای دانشجویان رشته گیاهان دارویی و معطر.
موضوع	:	زبان انگلیسی -- کتاب‌های قرائت -- گیاهان دارویی
موضوع	:	English language -- Readers -- Medicinal plants
موضوع	:	زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	(English language -- Study and teaching (Higher
رده بندی کنگره	:	/۹۱۱۳VPE
رده بندی دیویی	:	۳۲۸/۶۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۵۶۵۳۴۱



انتشارات شادیاخ

نرسیده به میدان آزادی . ساختمان انصار . نیشابور . خیابان فردوسی شمالی

۰۹۱۵۴۵۰ ۱۵۸۱ - ۰۲۲۱۶۱۲۱ (۰۵۱)

shadyakh@gmail.com

انگلیسی برای دانشجویان رشته گیاهان دارویی و معطر

گردآوری و تدوین:	محمد انصاریان
طرح جلد و صفحه آرایی:	شهریار عالمی
ناشر:	شادیاخ - نیشابور
چاپ و صحافی:	گیتی - کرج
شمارگان:	یک هزار نسخه
نوبت چاپ:	اول - بهار ۱۴۰۱
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۵۱۱-۳۸-۳

قیمت: نود و پنج هزار تومان

پیشگفتار

نیاز جامعه به برخورداری از نعمت دانش پیشرفته ی جهان معاصر ایجاب می کند که آموزش زبانهای خارجی به عنوان وسیله ی استفاده از منابع و مآخذ علمی و فنی و تخصصی امری جدی تلقی گردد. در گذشته با وجود صرف هزینه های بسیار زیاد از سوی آموزش و پرورش و دانشگاههای کشور متأسفانه به علل فقدان هدف و انگیزه مشخص، عدم ارتباط منطقی بین آموزش پیش دانشگاهی و دانشگاهی و فراهم نبودن متون درسی مناسب، آموزش زبان با عدم توفیق غیر قابل انکاری روبرو بوده است. در نتیجه دانشجویان رشته های مختلف دانشگاهی، پس از سالها زبان آموزی قادر به مطالعه و استفاده از منابع و مآخذ خارجی در زمینه تخصصی تحصیلی خود نبودند. آن دسته هم که به قصد ادامه تحصیل عازم خارج از کشور می شدند قبل از ورود به دانشگاه ناچار با تحمل سرگردانی و هزینه زیاد در مؤسسات انتفاعی داخل یا خارج از نو به یادگیری زبان می پرداختند.

از طرف دیگر از آنجا که فقدان کتب مناسب و مبتنی بر ضوابط علمی و نیز بلا تکلیفی و ناهماهنگی مدرسان زبان در انتخاب متون درسی از دلایل مهم بی ثمر ماندن آموزش زبان در گذشته محسوب می شد، آموزش زبانهای خارجی به ویژه در رشته های تخصصی به شرط آنکه متوجه اهدافی روشن و محتوایی مطلوب باشد در این زمینه وسیع حائز اهمیت است.

لزوم استفاده و بهره گیری از منابع و مآخذ علمی و فنی خارجی به منظور ایجاد حرکت در جهت خودکفایی علمی و فنی کشور و همچنین تقویت مهارتهای چهارگانه شامل آموزش زبان تخصصی در حوزه تولید و بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر از مرحله آماده سازی زمین تا تکنولوژی کاشت، داشت و برداشت، فراوری نظیر عصاره گیری و اسانس گیری، کنترل کیفیت و استاندارد سازی، بسته بندی، تجارت و صادرات

گیاهان دارویی و معطر، ایجاب می کند که دانشجو ضمن مطالعه مباحث مربوطه، علاوه بر تقویت مهارت های خواندن و درک مطلب، از طریق مطالعه متون مناسب و انجام تمرینات متنوع، واژگان مشترک بین رشته های متجانس را بیاموزد و به تدریج با واژگان رشته تخصصی مهندسی فناوری گیاهان دارویی و معطر آشنا شود.

با عنایت به این نکته که درس زبان تخصصی گیاهان دارویی و معطر به ارزش دو واحد نظری یکی از دروس تخصصی دوره کارشناسی ناپیوسته رشته های مهندسی فناوری گیاهان دارویی و تولید و بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر بوده و هدف از ارائه این درس ایجاد توانایی در کاربرد متون تخصصی انگلیسی مرتبط با گیاهان دارویی و معطر می باشد و در سرفصل مصوب درسی شامل مباحثی نظیر

۱- آشنایی با لغات تخصصی و اصطلاحات رایج در گیاهان دارویی و

معطر

۲- نحوه استفاده از دایره المعارف گیاهان دارویی و معطر

۳- نحوه استفاده از چکیده های مقالات تخصصی

۴- خواندن و درک مطلب متون تخصصی

۵- تهیه و ترجمه متون تخصصی در ارتباط با موضوعات زیر :

زراعت گیاهان دارویی و معطر ، بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر، استحصال مواد مؤثر گیاهان دارویی و معطر، فرآوری اولیه گیاهان دارویی و معطر، درختان و درختچه های دارویی و معطر، اکولوژی گیاهان دارویی و معطر، اقتصاد گیاهان دارویی و معطر، شیمی گیاهان دارویی و معطر، بازاریابی گیاهان دارویی و معطر، گیاهشناسی گیاهان دارویی و معطر، خواص درمانی گیاهان دارویی و معطر، مطرح شده است، این کتاب با در داشتن بیش از ۹۰ درصد تطابق با اهداف و مباحث تخصصی مطرح شده در سرفصل درسی مصوب، در این حوزه، به عنوان یک کتاب تخصصی درسی برای دانشجویان دوره کارشناسی ناپیوسته فناوری

گیاهان دارویی و تولید و بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر دانشگاه فنی و حرفه ای و دانشگاه علمی و کاربردی و با هدف آموزش متون صرفاً تخصصی مربوط به این رشته گردآوری و تدوین شده است. دانشجوی متون پیشرفته مربوط به این رشته را فرا می گیرد تا بتواند به تنهایی از عهده مطالعه و استفاده از منابع و مآخذ و نشریات تخصصی مربوط به رشته گیاهان دارویی و معطر برآید.

گیاهان دارویی به دلیل دارا بودن خواص دارویی تغذیه ای و کاربرد در لوازم آرایشی و بهداشتی به گروه بزرگی از گیاهانی تعلق دارند که مورد علاقه بشر هستند. به علاوه، این گیاهان با دارا بودن گونه هایی با تقاضای خرید بالا در بازارهای بین المللی فعلی به عنوان جایگزین های مناسبی برای گیاهان زراعی رایج مطرح هستند.

هدف اصلی کتاب درسی این هست که دانشجویان به یک بینش و دیدگاه عمیق و حداکثری در زمینه های اهمیت اقتصادی، کاربردها، گیاه شناسی و فرایندهای برداشت از بیشترین گیاهان دارویی معروف دارویی، معطر، اسانس ها و گیاهان دارویی برسند.

اهداف جزئی عبارتند از :

- ۱) طبقه بندی و شناسایی گیاهان دارویی و معطر، اسانسها و ادویه جات
- ۲) درک تکنیکهای کاشت و کاربرد موثر روشهای جاری در زمینه ی انتخاب استراتژی جهانی حفاظت از تنوع ژرم پلاسما گیاهان دارویی
- ۳) یادگیری و درک مهم ترین متابولیتهای ثانویه یا ترکیبات و مواد موثره فعال گیاهان
- ۴) شناخت گروه های مختلف ترکیبات فعال این گیاهان
- ۵) شناسایی کاربرد مفید این نوع از گیاهان در صنایع غذایی، صنایع آرایشی و بهداشتی، عطر، نوشابه ها، فیتوتراپی و صنایع دارویی همچنین بدست آوردن دانش و مهارتهای پایه مرتبط با تولید و

ویژگی های شیمیایی اسانس ها و عصاره های دارویی از گیاهان دارویی نیز مورد انتظار هست.

این کتاب درسی به منظور فراهم آوردن شرایط ارتقاء و توسعه همه چهار مهارت با تاکید ویژه بر استراتژی های خواندن عمومی و کلی واژگان دانشگاهی در زمینه رشته تحصیلی، منابع و مباحث مورد مطالعه از معتبر و به روز گرفته شده است که مطمئناً می تواند برای تدریس در یک نیمسال تحصیلی و هم به عنوان یک منبع خودآموزمورد استفاده قرار گیرد. این کتاب شامل آزمون های خودآموزی و واژه نامه است، ارزیابی هم در طول دوره هم به صورت یک ارزشیابی مستمر و همراه با آزمون و فعالیت خارج از کلاسی در طول نیمسال می باشد.

در خاتمه باید عرض شود، تدوین این کتاب حاصل تجربیات چند ساله تدریس درس زبان تخصصی رشته گیاهان دارویی و معطر بوده و از آنجا که گردآوری و تدوین این اثر به زبان انگلیسی اولین تجربه بنده در این زمینه است مسلماً، این کار خالی از عیب و ایراد و نقص نیست. امید است که صاحب نظران از تذکرات و راهنمایی های مفید و آموزنده خود برای چاپ های بعدی دریغ نفرمایند.

با تشکر - محمد انصاریان

عضو هیات علمی دانشگاه فنی و حرفه ای

زمستان ۱۳۹۹