



دانشگاه کرمان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
صنایع آشامیدنی ها	کارشناسی	هیمن نوربخش	تئوری: یکشنبه ۱۲ - ۱۱	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۲ (۲ نظری)

محدوده علمی درس
پیش نیازها
شیمی مواد غذایی ۲
هم نیازها
ندارد
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره
-
روش آموزش
<input type="checkbox"/> سخنرانی <input type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input checked="" type="checkbox"/> حل تمرین <input type="checkbox"/> کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) <input type="checkbox"/> کار با نرم افزار
منابع درس
۱- فن آوری تولید نوشابه های گازدار، شهرام مقصودی، نشر علوم کشاورزی ۲- صنایع آشامیدنی، علیرضا عبادی تبریزی، ریحانه شعبانی، نشر سنجش و دانش
اهداف درس
اهداف کلی

<p>در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:</p> <p>(۱) آشنایی با فرآیند تصفیه آب معدنی</p> <p>(۲) آشنایی با فرآیند تولید آب میوه ها</p> <p>(۳) آشنایی با فرآیند تولید نوشابه ها</p> <p>(۴) آشنایی با فرآیند تولید نوشیدنی ها سنتی</p>
<p>مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد</p>
<p>(۱) نحوه تولید انواع نوشیدنی ها</p> <p>(۲) استانداردهای نوشیدنیهای صنعتی و سنتی در ایران</p>

ارزشیابی درس		
سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
<p>پرسش و پاسخ کلاسی ۱ نمره</p> <p>ترجمه ۱ نمره</p>	<p>میان‌ترم <input checked="" type="checkbox"/> ۵ نمره</p>	<p>(۱۳) نمره</p> <p>طبق تاریخ رسمی</p> <p>مندرج در تقویم</p> <p>آموزشی برگزار خواهد شد.</p>

سایر نکات
<p>آدرس‌های الکترونیکی لازم</p> <p>آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد</p> <p>h.nourbakhssh@uok.ac.ir</p> <p>himan.nourbakhsh@gmail.com</p> <p>آدرس الکترونیکی صفحه استاد که منابع در آن قرار دارد.</p> <p>https://research.uok.ac.ir/~hnourbakhsh/en/</p>
<p>ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال</p> <p>ساعت مراجعه حضوری در برنامه هفتگی نصب شده بر ورودی اتاق مشخص شده است. برای تعیین ساعت دقیق از طریق ایمیل هماهنگ فرمایید.</p>
<p>کلاس حل تمرین</p> <p>ندارد.</p>
<p>قوانین</p> <p>(۱) حضور به موقع در کلاس اجباری است.</p> <p>(۲) در صورت تعداد غیبت‌های غیر مجاز طبق قوانین آموزشی برخورد خواهد شد.</p>

تکالیف

- ترجمه کلاسی در هفته سوم کلاس مشخص خواهد شد و تاریخ عودت فایل ترجمه شده نیز تعیین می شود.

زمان بندی هفتگی

شماره هفته	سرفصل ها	نمره
۱	نام سرفصل: آمار تولید بازار نوشیدنی ها آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۲ از منبع ۲	۱
۴	نام سرفصل: آب میوه ها آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۳ از منبع ۲	۲
	نام سرفصل: آب میوه ها آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۳ از منبع ۲	۳
	نام سرفصل: آب میوه ها آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۳ از منبع ۲	۴
	نام سرفصل: نوشابه های گازدار آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۱ و ۲ از منبع ۱	۵
۴	نام سرفصل: نوشابه های گازدار آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۱ و ۲ از منبع ۱	۶
	نام سرفصل: نوشابه های گازدار آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۱ و ۲ از منبع ۱	۷
	امتحان میان ترم	
۴	نام سرفصل: فن آوری تولید ماء الشعیر آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۳ از منبع ۱	۹
	نام سرفصل: فن آوری تولید ماء الشعیر آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۳ از منبع ۱	۱۰
	نام سرفصل: فن آوری تولید ماء الشعیر آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۳ از منبع ۱	۱۱
۳	نام سرفصل: فن آوری تولید آب های معدنی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱	۱۲
	نام سرفصل: فن آوری تولید آب های معدنی	۱۳

	آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۴ از منبع ۱ آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۱۳ از منبع ۲	
۲	نام سرفصل: استانداردها، کنترل کیفیت و آلودگی های میکروبی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۵ و ۶ از منبع ۱	۱۴
	نام سرفصل: استانداردها، کنترل کیفیت و آلودگی های میکروبی آدرس مباحث در کتب منبع: فصل ۵ و ۶ از منبع ۱	۱۵