

تبیین فرصت های شغلی فارغ التحصیلان رشته علوم و صنایع غذایی

یکی از آرزوهای دانش‌آموزان و خانواده‌های آنها موفقیت در کنکور و پذیرش در یک رشته تحصیلی مطلوب در دانشگاه‌ها است. معمولاً پس از اعلام نتایج، ثبت‌نام و چند وقتی بعد از شروع دوران تحصیل در دانشگاه، افراد بسیار شاداب و پرانرژی بوده و در هیاهوی ورود به دانشگاه می‌باشند. بعد از آن، بخشی از فکر و دغدغه دانشجویان مشغول واژه‌هایی نظیر انتخاب واحد، پیش‌نیاز، حذف اضطراری، دانشجوی نمونه، المپیاد کارآفرینی و ... است.

اما حقیقتاً فلسفه حضور دانشجویان در دانشگاه و وظایف دانشگاه‌ها چیست؟ رویکرد دانشگاه نسل اول، نسل دوم و نسل سوم چگونه است؟ هدف نهایی از تحصیل در دانشگاه چیست؟ چند درصد از فارغ‌التحصیلان رشته مهندسی بهداشت محیط در حال حاضر در شغلی مرتبط با تحصیلات خود فعال می‌باشند؟

رشته علوم و صنایع غذایی به عنوان یکی از رشته‌های دانشگاهی با سابقه ای طولانی شامل گستره وسیعی از دروس بوده و دانشجویان طی دوران تحصیل واحدهای مرتبط با مباحث کنترل و کیفیت مواد غذایی، بسته بندی مواد غذایی، تکنولوژی های تولید و فراوری مواد غذایی، اصول مهندسی و طراحی کارخانجات مواد غذایی را می‌گذرانند. این واحدهای درسی در بخش‌های مختلف وزارت بهداشت، وزارت صنایع، وزارت کشاورزی، شهرداری‌ها، صنایع مربوط به صنعت غذا، کارگاه‌های تبدیل فرآورده های کشاورزی و اداره شیلات و ... کاربرد دارد. آنچه به صورت بسیار جدی باید مورد توجه دانشجویان و دانش‌آموختگان این رشته قرار گیرد، کسب مهارت و تجربه است. مولا علی علیه‌السلام می‌فرمایند: تجربه بالاتر از علم است.

یکی از راه‌های توانمند سازی دانشجویان ایجاد تعامل بین واحدهای درسی گذرانده شده در دوران تحصیلات دانشجویی و شرکت‌ها و مشاغلی است که در سطح کشور در حال فعالیت می‌باشند.

در واقع دانشجویان رشته‌های مختلف اگر در طی دوران تحصیل و پس از آن با شرکت‌ها و مؤسسات فعال مرتبط با رشته خود آشنا شده و به نحوی مطلوب در قالب کارآموزی، کارورزی، کارشناس فرایند، نماینده

شرکت، کارشناس تحقیق و توسعه و کارشناس بهره‌بردار با شرکت‌ها و مؤسسات در ارتباط باشند، تجربیات خوبی را می‌توانند کسب کنند و آینده شغلی بهتری خواهند داشت. به علاوه عناوین پایان نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری با رویکرد ارتباط دانشگاه با صنعت می‌تواند به سمت نیازهای تحقیق و توسعه (R&D) صنایع هدایت شود و این امر ضمن کاهش هزینه‌های دانشگاه‌ها، به توسعه اقتصاد دانش بنیان و اشتغال پایدار فارغ-التحصیلان دانشگاه‌ها کمک نماید. اعتقاد ما بر این است که اگر دانشجویان و دانش‌آموختگان رشته علوم و صنایع غذایی به نحوی مطلوب با شرکت‌ها و مؤسسات مرتبط با رشته خود آشنا شوند، می‌توانند دانش تئوری خود را از طریق ارتباط با شرکت‌ها و مؤسسات به تجربه و ارتباطات کاری تبدیل نمایند.

در همین راستا و با عنایت ویژه به این رویکرد، پیشنهاد می‌شود جدول ذیل برای هر واحد درسی تخصصی این رشته تهیه شده و تکمیل آن در انتهای ترم از دانشجویان خواسته شود.

عنوان واحدهای درسی	کاربرد عملی مطالب	شرکت‌ها و مؤسسات فعال	قابلیت‌ها و مهارت‌های
تخصصی گذرانده شده	فراگیری شده با رویکرد آینده شغلی	مرتبط با مطالب فراگیری شده	مکمل مورد نیاز

الف- طبقه بندی شرکت های خصوصی مرتبط با واحدهای درسی دانشجویان رشته علوم و صنایع غذایی به شرح زیر می باشد.

اصول طراحی و مهندسی کارخانجات:

- شرکت های مشاوره ای طراحی خطوط تولید و کارخانجات صنایع غذایی
- شرکت های تولیدی مخازن مورد استفاده در صنعت غذا
- شرکت های مشاوره ای در خصوص تاسیسات کارخانجات مواد غذایی
- شرکت های تامین کننده تاسیسات کارخانجات صنایع غذایی

کنترل کیفیت مواد غذایی:

- شرکت های مشاوره ای کنترل کیفیت مواد غذایی
- تأمین تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز در کنترل کیفیت مواد غذایی
- آزمایشگاه های خصوصی کنترل کیفیت مواد غذایی

تکنولوژی تولید و فراوری مواد غذایی:

- تمامی کارخانجات و کارگاه های صنایع غذایی (بیش از
- شرکت های مشاوره ای فعال در صنعت غذا
- شرکت های تامین کننده تجهیزات تولید و فراوری محصولات غذایی
- شرکت های تامین کننده مواد اولیه صنایع غذایی

صنعت غذا شامل موارد ذیل است : صنعت آرد و شیرینی و شکلات، صنعت شیر و لبنیات، صنعت روغن و صنایع وابسته، صنعت گوشت و فرآورده های گوشتی، صنایع قند و شکر، صنایع کنسرو و کمپوت ، نوشیدنی ها و عرقیجات و...

بسته بندی مواد غذایی:

- شرکت های تولیدی بسته بندی مواد غذایی
- شرکت های تامین کننده مواد اولیه بسته بندی
- شرکت های تامین کننده دستگاه ها و تجهیزات بسته بندی
- شرکت های مشاوره ای فعال در زمینه بسته بندی مواد غذایی

آموزش و مشاوره رشته صنایع غذایی:

- شرکت ها و مؤسسات آموزش و مشاوره

نرم افزارهای مرتبط با رشته صنایع غذایی

- نرم افزار های مرتبط با طراحی خطوط تولید و پاپینگ
- نرم افزار های آماری و مهندسی مرتبط با صنعت غذا
- نرم افزار های خدمات رسان مرتبط با صنعت غذا

انجمن ها، کانون ها و سازمان های خصوصی

- انجمن علوم و صنایع غذایی ایران
- سازمان ملی استاندارد
- انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور
- انجمن های علمی دانشجویی

ب- شرکت ها و نهادهای دولتی مرتبط با رشته صنایع غذایی

- معاونت غذا و داروی دانشگاه های علوم پزشکی
- دانشکده بهداشت
- اداره استاندارد
- اداره صنایع و معادن
- اداره جهاد کشاورزی

ج- شرکت و مؤسسات خصوصی گیرنده خدمات مرتبط با رشته صنایع غذایی

- کارخانجات و کارگاههای تولید و فراوری مواد غذایی
- آزمایشگاههای مواد غذایی
- شرکت های مشاوره ای صنایع غذایی (در زمینه طراحی کارخانجات و خط تولید، کنترل کیفیت، آزمایشگاه، تصفیه فاضلاب ، فرمولاسیون و فناوری تولید مواد غذایی، بسته بندی و....)
- شرکت های تامین کننده مواد اولیه در صنعت غذا
- شرکت های عمرانی مرتبط با صنعت غذا
- شرکت های واردات و صادرات فعال در صنعت غذا
- شرکت ها فعال در زمینه توزیع مواد غذایی

در ذیل آدرس برخی از مهمترین وبسایت های خبری، شرکت های مشاوره ای مهم و کارخانجات صنایع غذایی آورده شده است:

<ul style="list-style-type: none"> - گروه صنعتی آریا فودلاین http://aryafoodline.com/ - شرکت مشاوره ای رهنمون http://www.rahnamoon.com/ - گروه نوگرا صنعت بین المللی آتی http://ati-group.ir/ - پایگاه خبری اگرو فود نیوز https://agrofoodnews.com/ - شرکت سیمرکو https://blog.seamerco.com/ - شرکت مشاوره ای ویتترین نت https://vitrinnet.com/ - شرکت البرز ماشین https://www.iranfoodex.com/ 	<p>برخی از سایتها و شرکت های مرتبط با دروس اصول مهندسی و طراحی کارخانجات صنایع غذایی</p>
<ul style="list-style-type: none"> - شرکت و آزمایشگاه رایمون دانا دایان http://rddco.ir/ - شرکت مهندسی پویندگان ایمنی و کیفیت http://sqs.ir/ - شرکت معیار دانش پارس https://meyardanesh.com/ - گروه مهندسی مشاور راهبرد صنعت http://www.isocertificate.info/ 	<p>برخی شرکت های مرتبط با درس کنترل کیفیت مواد غذایی</p>
<ul style="list-style-type: none"> - وب سایت تخصصی تامین آنلاین https://taminonline.com/ - مرجع صنایع غذایی و کشاورزی ایران http://www.foodkeys.com/ - گروه مهندسی مشاور صنایع غذایی http://foodmoshaverin.rzb.ir/ - شرکت مشاورین فرزاد راد http://farzanrad.com/ - شرکت مهندسی مشاور صامر صنعت http://www.samersanaat.com/ 	<p>برخی سایت های تخصصی و شرکت های مرتبط با دروس تکنولوژی تولید و فرآوری مواد غذایی</p>
<ul style="list-style-type: none"> - شرکت تخصصی چاپ و بسته بندی پویا فراز خلاق https://pfkpack.com/ - شرکت صنعت سازان نام آور http://sanatsazan.co/ - گروه صنعتی عبد اله زاده http://www.abd-ind.ir/ - شرکت ایران فودکس https://www.iranfoodex.com/ - شرکت بسته بندی صبا http://bastehbandisaba.ir/ 	<p>برخی شرکت های مشاوره ای و تولید کنندگان مرتبط با درس بسته بندی مواد غذایی</p>