



سرکار خانم سحر حسینی

فارغ التحصیل مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی و دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع غذایی، دانشگاه تهران - پردیس ابوریحان

۱) در ابتدا برای آشنایی بیشتر خوانندگان این شماره از نشریه، خودتان را معرفی نمایید؟

۴) بنظر شما چه عواملی باعث پیشرفت دانشجویان این رشته در دانشگاه می شود؟

درمورد پیشرفت هم باید بگم، بنظر من اولین چیزی که موجب پیشرفت دانشجو در هر رشته ای می شود این است که درس های آن رشته را به خوبی آموخته باشد. منظورم از این مورد گرفتن نمره ۲۰ نیست و منظورم این است که دانشجو درس را کاملا درک کرده باشد و صرفا آن را حفظ نکرده باشد فقط برای اینکه نمره بگیرد و آن واحد را به اتمام برساند. بهتر است که دانشجو الفبای آن درس را بداند و بداند که آن درس در آینده در صنعت غذا و یا ساخت ماشین های صنایع غذایی چه کاربردی دارد.

مورد بعدی که باید ذکر کنم این است که به نرم افزارهای مربوط به رشته مسلط باشد. ماشین آلات صنایع غذایی رشته ای است که پایه ای مکانیکی دارد؛ بنابراین یادگیری نرم افزارهای مرتبط با مکانیک مانند نرم افزارهای طراحی همچون سالید ورک ، کتیا یا اتوکد ، یا نرم افزارهای تحلیل تنش ها مانند انسیس ، آباکوس و .. لازم است. جدای از این ها بنظر بنده بهتر است که ما به عنوان یک دانشجوی ماشین‌صنایع غذایی تسلط خوبی نسبت به برنامه نویسی نیز باشیم همانطور که می دانید صنعت روز به روز به سمت اتوماسیون قدم بر می دارد و درواقع قصد بر این است که نیروی انسانی مورد استفاده قرار نگیرد و خود دستگاه‌ها، نیاز ما را برطرف کنند. پس با این شرایط لازم است که ما در برنامه نویسی نیز مهارت داشته باشیم. دانستن این نرم افزار ها باعث می شود که پس از چهار سال تحصیل در این رشته ، به علت توانایی بالا صنعت بسیار راحت تر ما پذیرای ما باشد.

سلام! بنده سحر حسینی، فارغ التحصیل مهندسی ماشین های صنایع غذایی ورودی ۹۵ و همچنین ورودی ۹۹ ارشد مهندسی صنایع غذایی هستم.

۲) آیا از ابتدا با شناخت قبلی و علاقه این رشته را انتخاب کردید؟

خیر. راستش را بخواهید من شناخت قبلی نسبت به رشته نداشتم، چون این رشته خیلی جوان است و از سال ۹۲ ایجاد شده است. اما با توجه به اسم رشته، مشخص بود مربوط به مکانیک می شود و چون من علاقه خاصی به رشته مکانیک داشتم، این رشته رو هم جز رشته‌های انتخابی‌ام قرار دادم.

۳) چه مورد یا موارد موجب علاقمند شدن شما به رشته شد؟

به محض ورود به دانشگاه، با صحبت های اساتید و همچنین تحقیق درمورد کارخانه‌های ماشین سازی (ساخت ماشین های صنعت غذا) و بازار کار گسترده این رشته، دید بهتری نسبت به آن پیدا کردم و به شدت به رشته علاقمند شدم.

۵) در حال حاضر آیا مرتبط با این رشته مشغول به کار هستید؟

بله، بنده در حال حاضر در واحد فنی یک کارخانه صنایع غذایی مشغول به کار هستم.

۶) برای ورود به بازار کار بهتر است بیشتر به تقویت کدام جنبه (عملی یا تئوری) پرداخت؟

برای این سوال نمی‌توانم یک جواب منحصر بفرد بدهم، نمی‌شود گفت صرفاً عملی یا تئوری.

بنظر من این دو باید در کنار یکدیگر باشد اما برای شروع کار بهتر است که ۶۰٪ را عملی در نظر گرفته و ۴۰٪ را به تئوری اختصاص دهید. با گذر زمان و کسب تجربه کافی این درصد ها کم و زیاد می‌شوند و به نظر من تحت این شرایط درصد جنبه عملی کم می‌شود و جنبه تئوری است که درصد بیشتری پیدا می‌کند.

اما برای ورود به بازار کار بهتر است که جنبه عملی را بیشتر تقویت کرد چون زمانی که شما تئوری یک مورد را می‌آموزید، صرفاً تئوری است و هر قدر هم که آن مورد را خوب یاد داشته باشید تا عملاً انجام ندهید آنچه که باید درک کنید را درک نخواهید کرد.

۷) بنظر شما جای خالی ارشد این رشته در دانشگاه تهران خالی است؟

بله، ارشد رشته مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی واقعاً جای خالی اش حس می‌شود؛ چرا که شما در کارشناسی الفبا را می‌آموزید و بیشتر با رشته آشنا می‌شوید و برای به نتیجه رساندن تمامی آن شناختها باید ارشد این رشته وجود داشته باشد. مسلماً وجود ارشد این رشته باعث موفقیت‌های بسیار زیادی هم در رشته و هم در صنعت و کشور می‌شود. بهتر است این رو هم بگم با توجه به اینکه این رشته، یک رشته میان رشته است (صنایع غذایی و مکانیک) خوب است که دانشجویان از همان ابتدا علاقه خود را پیدا کرده و به سمت آن قدم بردارند و این مورد ۷۰٪ مسیر را برایشان

هموار می‌سازد. چرا که وقتی شما علاقه یتان

را بدانید که چیست، راحت‌تر می‌توانید پیشرفت کنید.

و کلام آخر:

تمامی این سخنان بنده، ملزم شناساندن این رشته به صنعت است. این رشته به علت تازه بودن بسیار کم شناخته شده است و یکی از وظایف ما شناساندن آن می‌باشد و اولین گام برای این شناساندن این است که بتوانیم با صنعت ارتباط برقرار کنیم پس از آن، اینکه نشریه قوی داشته باشیم تا بتوانیم نسخه‌های بیشتری از آن را چاپ کنیم و نشر بدهیم یا بازدید از کارخانه‌های مختلف داشته باشیم. که تمام موارد ذکر شده ملزم به وجود یک تیم قوی دانشجویی که در قالب تشکل‌های دانشجویی مختلف بخصوص انجمن علمی که خود شامل تیم نشریه نویسی و... است که تلاش کنند در وهله اول این رشته را بشناسانند و در مراحل بعدی موجب گسترش و پیشرفت رشته شوند.

امیدوارم که همه شما عزیزان دانشجو موفق و سر بلند باشید و از دوران دانشجویی بخصوص دوران کارشناسی نهایت لذت رو ببرید چون حقیقتاً این دوران، دوران تکرار نشدنی می‌باشد.