



دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تبریز

صورتجلسه کمیسیون صنایع، انرژی و صنعت احداث

رئیس کمیسیون: یونس اکبرپور پایدار	تاریخ جلسه: ۱۴۰۳/۰۵/۳۰	محل نشست: دانشگاه فنی و حرفه ای	ساعت شروع: ۸:۳۰	ساعت اختتام: ۱۱:۳۰
--------------------------------------	---------------------------	------------------------------------	-----------------	--------------------

اعضای جلسه: مطابق لیست پیوستی

دستور جلسه:

- بررسی ظرفیت و رشته های موجود در دانشگاه فنی و حرفه ای و نحوه برقراری ارتباط موثر صنایع برق و الکترونیک با این دانشگاه

صورت مذاکرات:

جلسه گروه کاری برق و الکترونیک کمیسیون صنایع، انرژی و صنعت احداث به همراه مسئولین و معاون دانشگاه فنی و حرفه ای تبریز با دستور جلسه "بررسی ظرفیت و رشته های موجود در دانشگاه فنی و حرفه ای و نحوه برقراری ارتباط موثر صنایع برق و الکترونیک با این دانشگاه" در مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۳۰ در محل دانشگاه مذکور تشکیل شد.

یونس اکبرپور پایدار، رئیس کمیسیون در این جلسه با اشاره به تفاهم نامه همکاری صنعتی اتاق بازرگانی با دانشگاه ها گفت یکی از اهداف اتاق بازرگانی تبریز ایجاد ارتباط قوی بین صنعت و دانشگاه است. اصلی ترین هدف ما ایجاد راه هایی برای تقویت این ارتباط است که بتوانیم جلسات انجمن های صنعتی را در دانشگاه ها تشکیل دهیم و با تقویت این ارتباط راه دانشگاهیان را به صنعت باز کنیم.

محمد علی سلطانی، رئیس انجمن صنایع همگن برق و الکترونیک استان: صنعت برق و الکترونیک به تکنیسین های بدون تحصیلات نیاز ندارد بلکه به متخصصین آگاه به علم الکترونیک نیاز دارد. دانشگاه فنی و حرفه ای نقش کلیدی در ارتباط صنعت با دانشگاه دارد. این دانشگاه بهتر است علم و فناوری را رصد کند {دانش روز را آموزش دهد} که چرا که صنعت با خلاء نیروی متخصص روبرو است. در بحث تخصص بهتر است از روش های نوینی که باعث تقویت زیرساخت های علم و فناوری شود استفاده شود. در بحث صنعت و دانشگاه واحد ارتباط صنعت با دانشگاه داریم که خوشبختانه هم مسئولین صنایع و هم دانشگاه ها در این زمینه همکاری های لازم را کردند. از این دانشگاه خواهیم دیدیم تجهیزات لازم برای آموزش عملی دانشجویان را قبل از ورود به عرصه صنعت فراهم سازد و همینطور انتظار داریم صنایع در مجهز کردن دانشگاه اقدامات لازم را انجام دهند و در جهت جذب نیروی متخصص با یکدیگر رقابت کنند. تربیت نیروی انسانی در دانشگاه باید طوری باشد که این نیروی تربیت یافته به عنوان ارزش افزوده صنعت تلقی شود.



## دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

**وحید مهین، مشاور انرژی کمیسیون:** پیش بینی مصرف برق در گذشته بسیار امکان پذیر بود ولی امروزه این آمار برای متخصصین برق زیاد در دسترس نیست. از دانشگاه انتظار می رود زمینه ادامه تحصیل در حین انجام کار برای تکنیسین ها را فراهم سازد تا ضمن اشتغال به کار از لحاظ علمی پربارتر گردند.

**نصیر نوری، مسئول کمیته ارتباط صنعت با دانشگاه کمیسیون صنایع اتاق بازرگانی تبریز:** صنعت با علم عجین است. همچنان که در دانشگاه دفتر ارتباط با صنعت فعالیت دارد همانند آن، باید دفتری در صنایع جهت ارتباط با دانشگاه تشکیل شود.

**موسوی، عضو هیئت مدیره انجمن صنایع همگن برق و الکترونیک استان:** انتظار می رود تفاهم نامه ای بین انجمن صنایع همگن و دانشگاه فنی و حرفه ای با همراهی کمیسیون صنایع برقرار شود تا فعالیت هایی در زمینه برق و الکترونیک به کمک دانشگاه انجام دهیم.

پیشنهاد این است که یک سری جامعه آماری از فارغ التحصیلان دانشگاه در اختیار صنعت گذاشته شود و اینکه نیازهای صنعت با توجه به علم روز را از دانشگاه بخواهیم و در این زمینه دانشگاه همکاری های لازم را با صنعت انجام دهد.

**زهیر هوشی، مدیر رشته برق دانشگاه فنی و حرفه ای:** خوشبختانه پرتعدادترین رشته ما برق است و در کل استان در رشته برق هم مقطع کاردانی داریم هم مقطع کارشناسی. بیشتر آقایان مایل به تحصیل در رشته الکترونیک هستند. صنایع بهتر است در اشتغال نیروهای متخصص دانشجویان، رتبه (معدل) را مدنظر داشته باشند.

برای پیشبرد دانشجویان در مسیر صنعت، حمایت صنایع از دانشگاه و سرمایه گذاری در دانشگاه با تکمیل تجهیزات، بهترین راه حل است.

بهتر است صنایع از پروژه هایی که جهت آماده سازی دانشجویان برای ورود به صنعت طراحی شده است، حمایت مالی لازم را انجام دهند.

**بهرنگ بهروزی، معاون آموزشی دانشگاه قنی و حرفه ای:** برای تحقق هدف آماده سازی نیروی متخصص با تجربه کار عملی مرتبط با رشته مربوطه، با مشکل عدم وجود تجهیزات برای آموزش های علمی و عملی مواجه هستیم و انتظار می رود اگر صنایع نیاز به جذب نیروی انسانی کارآمد دارند باید طبق نیاز در طی ارتباط با دانشگاه خواستار ایجاد واحدها و سرفصل هایی از آموزش دانشگاه مطابق با تخصص مورد نیاز خود در صنعت باشند.

پیشنهاد من این است دروسی در دانشگاه به صورت پکیج هایی با اساتید مورد تایید صنایع برگزار کنیم تا دانشجویان آموزش ببینند و وارد صنعت شوند.

**محمودی، مسئول امور ارتباط صنعت با دانشگاه دانشگاه فنی و حرفه ای:** بهتر است دغدغه دانشجویان جهت ورود به صنعت را در نظر بگیریم. برای ورود دانشجویان به صنعت برنامه ریزی کنیم و در اجرای طرح ارتباط با صنایع، هفته ای دو روز جهت آماده سازی دانشجویان برای جذب در صنعت حضور یابند و مشغول به فعالیت شوند. محدودیت ها از طرف صنایع برای ورود دانشجویان به عنوان نیروی متخصص باید کمتر شود.



## دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

**یونس اکبرپور پایدار، رئیس کمیسیون:** تفاهم نامه بهترین فرصت است تا اینکه دانشجویان با استفاده از شرایط وارد صنعت شوند و به نوعی از دانشجویان در واحدهای تحقیق و توسعه (R&D) بکارگیری شود. هدف این است که تجربه کسب کنند تا آگاه شوند چگونه می توانند با استفاده از رشته تخصصی خود کسب درآمد کنند. بهتر است ما صنعت گران، پروژه های جهت اشتغال دانشجویان طراحی کنیم تا دانشجویان برای ورود به صنعت آماده شوند.

**سعیدی، معاون دانشگاه فنی و حرفه ای:** لیست کارگاه هایی که آماده پذیرش دانشجو به عنوان کارآموز هستند در اختیار ما قرار داده شود تا باتوجه به نیاز صنایع بتوانیم از مهرماه بعد از انتخاب واحد دانشجویان از صنایع درخواست کننده و دانشجویان آماده برای کارآموزی در سالن اجتماعات دانشگاه دعوت کنیم حضور یابند و مطرح کنیم که با آموزش دوگانه وارد صنعت شوند که هم تحصیل کنند و هم مشغول به کار شوند البته رفتار مسئولین صنایع با کارآموزان دانشجو همانند کارکنان خود باشد که سبب دلگرمی آنان شود. برای تحقق این هدف طرحی به عنوان جشنواره علامه جعفری برنامه ریزی کردیم که در این جشنواره جوانان و فناوران دانشجو برای رفع تقاضاها و نیازهای فناورانه جامعه، صنعت و دانشگاه به رقابت می پردازند.

هدف از این جشنواره، احصاء و شناسایی و رفع نیازهای جامعه اعم از صنعت، تجارت، خدمات و دانشگاه - ترویج فرهنگ تجاری سازی ایده ها و کاربردی نمودن پروژه های دانشجویی در جهت دستیابی به علم نافع - ارج نهادن و اهمیت بخشیدن به فناوری های تقاضا محور - تامین نیازهای مراکز آموزشی به تجهیزات، نرم افزارها و ابزارآلات آموزشی و کمک آموزشی مورد نیاز - کاهش هزینه دستیابی به فناوری برای صنایع و شرکت های مختلف تولیدی و خدماتی است.

- بهتر است سامانه مشترکی بین دانشگاه فنی و حرفه ای و اتاق بازرگانی تبریز ایجاد شود که در این سامانه، تابلویی از نیازهای استخدامی صنایع بارگذاری شود و رزومه دانشجویان برحسب نیاز در آنجا بارگذاری شود.
- برای تحقق بخشیدن به این ارتباط صنعت با دانشگاه بهتر است با بررسی شیوه های ارزشیابی دانشگاه، صنایع انتقادات خود را مطرح کنند و برای توسعه روش های نوین برای ارزشیابی تحصیلی با شیوه های مناسب به نتیجه مطلوب برسیم.
- خیرینی از صنایع توسط اتاق بازرگانی به ما معرفی شود که حمایت های لازم و کافی را در جهت برطرف کردن مشکلات تحصیل دانشجویان و مجهز کردن دانشگاه انجام دهند.

### مصوبات جلسه :

ردیف	متن مصوبه
۱	مقرر شد کمیسیون اطلاع رسانی لازم را در مورد جشنواره علامه جعفری که توسط دانشگاه فنی و حرفه ای استان برگزار خواهد شد انجام دهد. (موضوع جشنواره، تعیین همکاری صنایع با دانشگاه ها با تعیین میزان مساعدت و تخصیص اعتبار از طرف صنایع در جهت تحقق ارتباط صنعت با دانشگاه است که صنایع تا چه میزان می توانند از دانشگاه حمایت مالی کنند تا تجهیزاتی را در اختیار دانشجویان قرار دهند تا با همفکری صنایع با انجام پروژه هایی برای حضور این دانشجویان در صنعت آمادگی لازم انجام شود).
۲	مقرر شد جهت همکاری صنایع با دانشگاه، کمیسیون صنایع جلسه صحن کمیسیون ماه آینده را با محوریت فعال سازی تفاهم نامه همکاری صنعتی دانشگاه با صنعت و ارائه گزارش عملکرد دانشگاه ها در مورد تفاهم نامه تشکیل دهد.



دیرخانه کمیسیون های مشورتی - تخصصی

مقرر شد کمیسیون صنایع، تا زمان بازگشایی دانشگاه ها و آغاز نیم سال اول، اطلاع رسانی لازم را به صنایع در خصوص تفاهم نامه همکاری صنعتی اتاق با دانشگاه ها (جذب نیروی انسانی مورد نیاز از طریق درخواست از دانشگاه ها) انجام دهد.	۳
--	---