

راهبرد

ویژه نامه ورودی های ۹۲

امید یعنی آرزو کنیم چیزی اتفاق بی افتد...
ایمان یعنی باور کنیم چیزی اتفاق خواهد افتاد...
شجاعت یعنی باعث شویم چیزی اتفاق بی افتد...

سخن سردبیر

همیشه یادت باشه که تو مستحق بهترین هایی و اغلب اوقات بهترین ها به نظرت محال ترین ها هستند... اینکه چیزهای محال به نظر نشدن میاد درسته اما درست تر اونه که آدم برای همون محال به اندازه ای تلاش کنه که برای کارهای شدنیاش دوندگی می کنه... اگر واقعا می خوای مستحق بیشتر از حقت بشی برای محال هات تلاش کن...

۳ ما ناجیان زمین هستیم

۴ صنایع چیست؟

۸ دانشجوی واقعی یعنی...؟!

۱۰ پنج باب گلستان

۱۲ دمپایی من ؟؟؟؟

۱۳ طنز

۱۴ یه کم بیشتر فکر کن !

ویژه نامه ورودی های ۹۲- نشریه راهبرد

صاحب امتیاز: انجمن علمی دانشکده صنایع دانشگاه یزد

مدیر مسئول: علیرضا قانع

سردبیر: سید امین میرهدایی

سایت: www.yazdiss.ir

آدرس: دانشگاه یزد، فنی مهندسی ۱، دانشکده صنایع،

انجمن علمی دانشجویی صنایع

ما ناپایان زمین هستیم



ما مهندسان صنایع ناپایان زمین هستیم این یک حقیقت است یک حقیقت پررنگ. ما درست مثل غریقی نبات ها یا آتش نشانان برای نبات دادن سافته شده ایم فرقی هم نمی کند کی و کجا ، ما اهل نبات دادیم بگذارید زمین هر جا که می خواهد برود مانباتش می دهیم .

ما برنامه ریزی کردن بلدیما بنا بر این هیچ وقت کاری را فراموش نمی کنیم و نکته ای را از قلم نمی اندازیم که یک هو بمران مالی ایجاد کنیم ما بلدیما بودجه بریزیم پول را می شناسیم و میتوانیم جریان های مالی را مدیریت کنیم تا هیچ وقت دولتیمان تعطیل نشود. ما بلدیما کیفیت را بالا ببریم تا دیگر هیچ تایی نترکدو هیچ اتوبوسی آتش نگیرد. ما برنامه ریزی عمل و نقل می دانیم و کاری می کنیم که دیگر ترافیکی نباشد.

ما یاد گرفته ایم چه طور هر سیستمی را تحلیل کنیم و طوری طراحی شان میکنیم که اگر حواسمان پرت شروسکان را راها کردیم خودش کلیم خودش را از آب بکشد و به کوه یخ نفوریم.

ما مهندس صنایع هستیم ، مهندس صناعی که ماهی دارد ، ماهی گیری بلد است و علاوه بر آن میتواند روش های مختلفی برای صید ماهی بسته به نوع ماهی امکانات صید و جریان آب ایجاد کند.

مهندس صنایع می تواند ریشه ی مسئله را پیدا کند و برایش فرق ندارد مسئله چیست می رود تا بر سر ریشه و دست به آچار بشود برای حل آن اصلا مهندس صنایع خودش ریشه است خودش اصل است همین که قرار است تصمیمی گرفته شود یا روندی طراحی شود یا برنامه ای اجرا شود و اصلا هر کار دیگری..... مهندس صنایع تصمیم گیری بلد است و میتواند بهترین تصمیم را بگیرد سیستم ها را میشناسد و تحلیل کرد است و می تواند بهترین روند ها را طراحی کند مدیریت و کنترل پروژه بلد است و اجرای برنامه رابه بهترین شکل به پایان می برد.

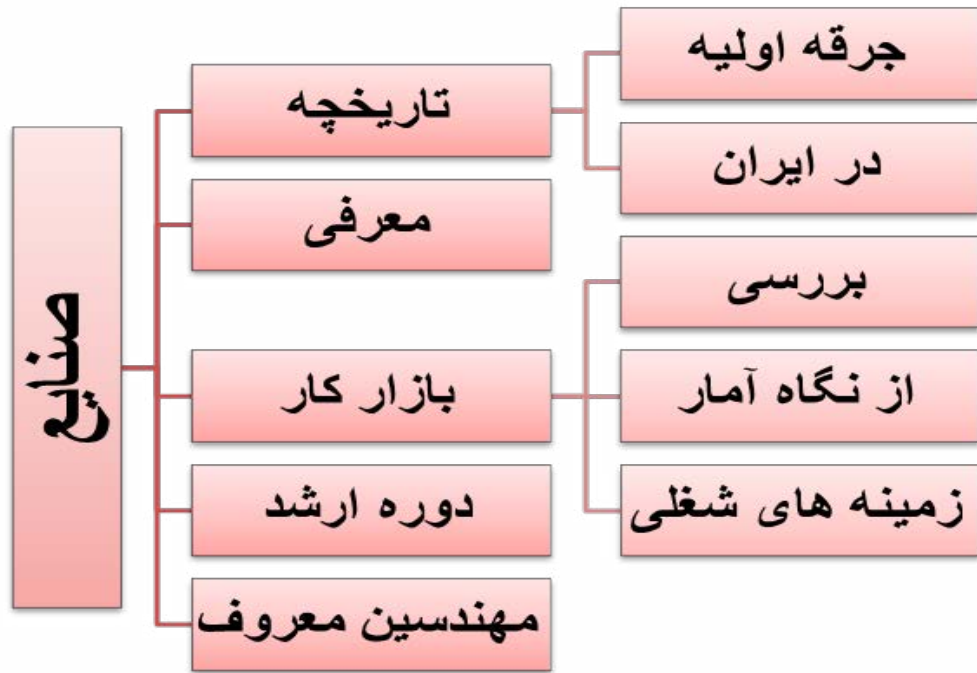


مهندس صنایع نظریه بازیها را میشناسد بگذارید مربی فوتبال شود یا سلون را که میزند هیچ منتش بایرن مونیخ و دو توند شانس یاور ندمسای میکنند اگر مفهوم پیرمان را یاور در زمین فوتبال باور کنید هیچ تویی از فط دفاعی رذمی شود.

این روند اتواند اداری نیست که مهندس صنایع متوقف بشود مهندس صنایع به نوعی نگاه و نوعی تفکر رسیده است که شبیه غول چراغ جادو است هر مشکلی را می توان با تفکر صنایع و نگاه صناعی خودش حل کرد غول چراغی که زمین را می تواند نبات دهد پس یادتان نرود ما ناپایان زمین هستیم...



مهندس رضا حمیدی



تاریخچه رشته

اولین جرقه های پیدایش مهندسی صنایع بعنوان یک تخصص با آغاز انقلاب صنعتی در ابتدای قرن ۱۹ زده شد. انقلاب صنعتی که با ظهور اختراعات جدید مخصوصاً در صنعت نساجی و اختراع ماشین بفر آغاز شد، باعث بکارگیری نیروی انسانی بیشتر و افول صنایع کوچک دستی شد. با گسترش کارخانجات، نیاز به مدیریت و تفکر مدیریتی بیش از پیش احساس شد. افراد بسیاری در جهت ارتقا کیفیت محصولات تلاش کردند. آدام اسمیت، پدر علم اقتصاد پیشنهاد تقسیم کار را داد. وی بیان کرد که میتوان با تقسیم کار در کارخانه پیچساز نتیجه کار را به مقدار زیادی بهبود بخشید. به موازات اختراعات و نوآوری در فرایندها، روش های مسابداري و هزینه یابی گسترش یافتند. روشهای تحلیل علمی، آزمایشات و اثبات های علمی در طراحی و سافت ابزارآلات و ماشین ها بکار گرفته شد و در نتیجه، اثرگذاری این تمولات در تفکر سازمانی مدیریت موهب شد مدیریت علمی به عنوان یک نگرش و روش مرفه ای مطرح شود. اولین تلاش برای علمی شدن مدیریت از آمریکا شروع شد. در سال ۱۸۸۱ فردریک تیلور پدر مدیریت علمی، اندیشه های خود را توسعه داد. فرانک گیلبرت و همسرش لیلیان در جهت مطالعه کار با بررسی مرکات توانستند ابزار جدیدی را ابداع کنند. همچنین آنان به مسائل روانشناسی و انگیزه های انسانی توجه نمودند. عملکرد پرداخت پاداش و نتایج قابل قبول آن توسط امرسان ایجاد و توسعه یافت. مجموعه فعالیت های تیلور و هم عصرانش تمت عنوان مدیریت علمی شناخته شد. کار این افراد توسط انجمن مهندسين مکانیک آمریکا ارج نهاده شد و عرصه برای فعالیت تیلور و همفکرانش توسط این انجمن ایجاد شد. در سال ۱۹۱۲ انجمنی برای ارتقا و رشد مدیریت بنا نهاده شد که در سال ۱۹۱۵ انجمن تیلور نام گرفت. این انجمن از سال ۱۹۳۴ با عنوان انجمن مهندسی صنایع فعالیت خود را ادامه داد. در این دوران مدیران علمی دارای تمصیلات مهندسی بودند و بسیاری خود را مهندس صنایع قلمداد می کردند و گروهی نیز در محیط مدیریت به عنوان مشاوران مدیریت مطرح بودند. بتدریج مواد درسی و مدرک مهندسی صنایع و برنامه های مربوطه مورد توجه قرار گرفت و در نهایت دانشکده های مهندسی صنایع ایجاد و توسعه یافتند.

در ایران

دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی شریف به عنوان اولین دانشکده مهندسی صنایع کشور در سال ۱۳۴۷ با پذیرش ۳۹ دانشجو آغاز به کار کرد. در سال ۱۳۵۲ نیز دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران آغاز به کار کرد. و در سال ۱۳۵۵ گروه مستقلی تمت عنوان مهندسی صنایع در دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) تشکیل شد و اولین گروه فارغ التحصیلان دانشکده مهندسی صنایع این دانشگاه در سال ۱۳۶۲ وارد جامعه صنعتی کشور گردید. با گذشت زمان، این رشته به عنوان رشته ای مهندسی در دانشگاه های مختلف کشور جایگاه خود را پیدا کرده است.

توسعه روزافزون جامعه صنعتی و اجبار انکار ناپذیر برای مرکت همگام با فناوری و اقتصاد جهانی، نیازمندی های جدیدی را فراروی دانشگاه ها و وامدهای صنعتی ایران قرار داده است. برای گذر از این مرحله مهم و مساس گروهی از اساتید دانشگاه صنعتی شریف هیئت موسس انجمن مهندسی صنایع ایران را در سال ۱۳۷۷ تشکیل دادند. در تیر ۱۳۷۸، انجمن مهندسی صنایع ایران که طبق اساسنامه آن، موسسه ای است

علمی، پژوهشی، آموزشی و غیر انتفاعی، در سال ۱۳۷۸ از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مجوز دریافت نمود.

معرفی رشته

رشته مهندسی صنایع با پیشرفت سریع علوم و پیچیدگی روز افزون آن بالطبع سیستم های تولیدی و خدماتی نیز گسترش یافته است در نتیجه این پیشرفت اداره صنایع و مناسب اینگونه وامدها به صورت سیستماتیک مستلزم بکارگیری تکنیک های علمی و پیشرفته می باشد. مهم تولید و گسترده خدمات آن چنان است که رشته های مهندسی سنتی از قبیل شیمی، راه و سافتمان، برق، مکانیک و غیره پاسفگوی کلیه مسائل این سیستم ها نمی باشند چرا که هر کدام از این رشته ها ویژگی خاصی را شامل می شوند که معمولاً اسامی آنها مبین ماهیت آنهاست اما مشکل عمده ای که وجود دارد ارتباط میان این رشته ها و تعیین جایگاه دقیق و درست آنها در کنار هم در صنعت است که از همین جا نیاز به یک ارتباط دهنده اساس می شود که برای جبران چنین کمبودی در قرن بیستم و به ویژه در چند دهه اخیر از پیوند رشته های علوم، مدیریت، اقتصاد و رشته های مهندسی، رشته جدیدی به نام «مهندسی صنایع» (Industrial engineering) به وجود آمده است که وظیفه یک ارتباط دهنده بین رشته های مختلف را به عهده دارد.

طبق تعریف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مهندسی صنایع رشته ای است که با طراحی، بهبود، و پیاده سازی سیستمهای یکپارچه از افراد، مواد، اطلاعات، تجهیزات و انرژی مرتبط می باشد. این رشته بر پایه دانش تخصصی و تبحر در رشته ریاضی و طبیعی، اجتماعی و طراحی بنا شده است تا به کمک این علوم و قوانین به تعیین، پیش بینی و ارزیابی نتایج حاصل از سیستمهای یکپارچه بپردازد.

بازار کار

رشته مهندسی صنایع به این دلیل که زمینه های گوناگون فعالیت های تولیدی و خدماتی را با دید کلی تر مورد توجه قرار می دهد، در افزایش بهره وری و بهبود فرآیندها نقش موثری را می تواند ایفا کند. با گذشت زمان، صامیان صنایع و سیاستگذاران امور اقتصادی به این نکته پی برده اند و همین امر باعث افزایش توجه به مهندسی صنایع به عنوان ابزاری در جهت انجام بهتر کارها گشته است. از آنجا که ایران جزو کشورهای در حال توسعه است از سوی با افزایش مصرف داخلی، نیاز به توسعه ابزارهای تولید و یا بهبود روش های تولید و افزایش بهره وری به منظور استفاده مناسب تر از منابع تولید به شدت احساس می شود و از سوی دیگر، کشور وارد عرصه هایی از خدمات می گردد که تاکنون تجربه آن را نداشته است. (به عنوان مثال می توان به تجارت الکترونیک، بانکداری الکترونیکی و... اشاره کرد) در هر دو زمینه، مهندسی صنایع و سیستم، نقش موثری ایفا می کنند و بنابراین نیاز کشور به این رشته، هم اکنون بسیار زیاد بوده و در آینده نیز همچنان ادامه و افزایش خواهد داشت.

از آنجایی که وظیفه اصلی مهندسی صنایع، بهبود روش ها و افزایش بهره وری جهت استفاده بهتر از منابع و نیز مدرن کردن و اتوماسیون فرآیندهای تولید و طراحی فرآیندهای خدماتی به نوبی کارا است و با توجه به وضعیت کنونی صنایع و ارگان های خدماتی کشور، زمینه های خدمت زیادی برای دانش آموختگان این رشته مهیا است.

طراحی، بهبود، استقرار و اداره سیستم هایی که در آن انسان، ماشین و مواد به طریقی موثر و مناسب به هم مرتبط شده اند را می توان از عمده وظایف مهندسان صنایع دانست. مهندسانی که از طریق کسب مهارت و اطلاعات فنی خاص می توانند مشکلات و دردهای یک کارخانه را شناسایی کنند و در مد توان خود در رفع آن بکوشند و در صورت لزوم از متخصصین برای حل مشکل کمک بگیرند. بنابراین از آنجا که مهندسی صنایع سعی می نمایند که یک سیستم را با دید کلی مورد بررسی قرار دهند لیکن به واسطه وسعت عمل و پیچیدگی روابط در بین اجزاء سیستم ها امکان اینکه بتوانند آنها را به سادگی تجزیه و تحلیل نمایند دشوار می باشد و به این دلیل است که از روشهای تحقیق در عملیات و کامپیوتر به عنوان ابزار کار استفاده می نمایند تا ضمن به کار گیری روشهای علمی به خصوص ریاضی، برای حل مسائل مدیریت، با سرعت و دقت زیادی عمل نمایند و گاهی با توجه به وسعت فعالیت های سازمان بعضی از دروس تخصصی (رشته مهندسی صنایع یک شغل مرسوم می شوند و یک مهندس صنایع ممکن است در یک کارخانه تنها از یک یا دو درس خود بهره بگیرد.

مسائلی از قبیل کنترل و هماهنگی فعالیتها، برنامه ریزی تولید، کنترل کیفیت، سیستم های نگهداری و تعمیرات (نت)، استفاده موثر از ماشین آلات و تجهیزات و امکانات اعم از انسانی و غیر انسانی، کنترل انبار و موجودیها، بالا بردن کارایی و افزایش بهره وری سیستمها و... که به تنهایی برای یک سازمان بزرگ یک مهندس صنایع می طلبد.

به این ترتیب مهندس صنایع ابزار بسیار موثری برای پیشبرد هدفهای هر سازمانی است. مهندس صنایع نه تنها می تواند در وامدهای صنعتی و تولیدی فعالیت داشته باشد بلکه قادر است در وامدهای خدماتی نظیر نهادهای برنامه ریزی، بانکها، شرکت های بیمه، بیمارستانها و دوائر دولتی و غیره نیز به طور موثر خدمت نماید.

یک نکته ی مهم!

مهندسان صنایع در ایران عمدتاً کار مهندسی صناعی نمی کنند و در موزه کار مدیریت وارد شده اند. بین مهندسی صنایع و مدیریت مرزهای مشخصی وجود دارد. اولاً مهندسان صنایع عمدتاً باید به مسایل مدیریت عملیات (مثل برنامه ریزی تولید) بپردازند. ثانیاً ابزارهای مهندسان صنایع عمدتاً ریاضی و کمی و ابزارهای مدیریت عمدتاً کیفی و رفتاری است. به نظر می رسد چون کار کردن در موزه اول سفت است مهندسان صنایع کارهای سهل و ممتنعی مثل برنامه ریزی استراتژیک، سازماندهی و سیستم های اطلاعات را ترجیح می دهند و علاقه ای به کارهای تمقیق در عملیاتی و آماری که قلب تخصصی مهندسی صنایع است ندارند.

صنایع از نگاه آمار:

یکی از پیش نیازهای ایجاد هر گونه بهبود در موزه صنفی و آموزشی مهندسی صنایع، کسب شناخت از وضعیت مهندسی صنایع در کشور است. در مال ماضر متاسفانه هیچ آمار دقیقی از وضعیت مهندسی صنایع در کشور وجود ندارد. تعداد دانشجویان، تعداد فارغ-التمصیلان، زمینه های کاری مهندسی صنایع در کشور و عواملی از این دست مشخص نیست. در نتیجه در برنامه ریزی آموزشی مهندسان صنایع، ارائه فدمات آموزشی پس از فارغ التمصیلی، نمیتوان واقعیات و نیاز مومود جامعه را مد نظر داشت.

در مال ماضر انجمن مهندسی صنایع ایران بر آن است تا با اجرای پروژه پژوهشی در فصوص بررسی وضعیت مهندسی صنایع در ایران، آمار و ارقام و اطلاعات مناسب در این فصوص را کسب کند. در مال ماضر این پروژه مراحل ابتدایی خود را طی می کند و انجمن در مال برنامه ریزی و جذب نیرو برای اجرای آن است.

اما در مال ماضر موقعیت کاری مهندسی صنایع در ایران با توجه به در مال رشد بودن صنعت و پروژه ها بسیار خوب است. طبق آمار گرفته شده از یک منبع اطلاعاتی بزرگ در زمینه ی بازار کار برای مهندسی، از میان حدود ۹۰۰۰ فرصت شغلی برای مهندسی تمامی رشته ها در سطح کشور، در تابستان ۱۳۸۶، تعداد ۱۹۱۸ فرصت شغلی برای مهندسی مکانیک، ۱۸۸۳ فرصت شغلی برای مهندسی عمران و ۱۲۷۳ فرصت شغلی برای مهندسی برق می باشد؛ تعداد ۲۶۰۴ فرصت شغلی برای مهندسی صنایع در تابستان ۸۶ می تواند نشان دهنده ی این امر باشد که صنعت کشور و مدیرانی که در راس دولت قرار دارند، به اهمیت وجود مهندسی صنایع پی برده و در صدد پرورش و استفاده ی بیش از پیش از علوم این مهندسی می باشند.

همچنین به نقل از IEE Solutions - MAY ۱۹۹۹ در میان تمام شافه های مهندسی، مهندسی صنایع بالاترین مقام را کسب کرده و تبدیل به یک آرزوی شغلی شده است. در آفرین نظر سنجی انجام گرفته، ۲۵۰ شغل بر اساس بیش از ۱۲ فاکتور اساسی رده بندی شده اند. عواملی چون درآمد و منافع کاری، امنیت شغلی دراز مدت، فشار کاری و وجهه اجتماعی، در این میان مهندسی صنایع در رده سی و پنجم و به عنوان بهترین گرایش مهندسی انتخاب شده است و مهندسی عمران با کسب رده هفتم، پایین ترین امتیاز را نسبت به سایر رشته های مهندسی به دست آورده است.

مهندسی فیزیک هسته ای (رتبه سی و ششم، مکانیک (رتبه چهل و پنجم، هوا فضا (رتبه پنجاه و دوم، برق (رتبه پنجاه و چهارم و پتروشیمی (رتبه شصت و ششم را کسب کرده اند. شایان ذکر است که مدیریت صفمات وب (مهندسی اینترنت)، رتبه اول را در میان این ۲۵۰ شغل به دست آورده است.

از جمله زمینه های کاری این رشته:

برنامه ریزی استراتژیک و عملیاتی سازمان

مدیریت تولید

مدیریت مهندسی

مدیریت پروژه

مهندسی لمبستیک

سیستمهای تولیدی

مهندسی سیستمهای کیفیت

مهندسی سیستمهای اطلاعاتی

مهندسی مالی

مهندسی ارزش

مهندسی سیستمهای بهره وری



طراحی فرایندها و سافت‌وآرهای سازمانی

مهندسی مرفه ای کیفیت

تضمین کیفیت

کنترل پروژه

ارزیابی اقتصادی پروژه ها

به عنوان مثال زمینه کاری کنترل کیفیت از جمله پر درآمد ترین زمینه های شغلی این رشته بوده و امذ گواهینامه ایزو ۹۰۰۱ برای شرکت های تولیدی از جمله وظایف مهندسی صنایع در شرکت های تولیدی است. به طور کلی کیفیت به معنای رضایت مشتری می باشد و محصولی که درجه انطباق بالاتری با نیاز های مشتری داشته باشد، از کیفیت بالاتری برخوردار است.

همچنین پست های سازمانی که به طور نمونه از تفصص مهندسی صنایع بهره می گیرند عبارتند از:

رئیس مهندسی صنایع، سرپرست امور سازمانی، رئیس امور برنامه ریزی و بودجه، سرپرست امور سازمانی، رئیس واچ و سرمایه گذاری، رئیس برنامه ریزی و تحلیل های مالی، سرپرست آمار و گزارش های تطبیقی، رئیس امور راه اندازی طرح ها، سرپرست هماهنگی و پشتیبانی تدارکاتی، رئیس مهندسی فرآیند، کارشناس ارشد بودجه و کنترل هزینه، سرپرست برنامه ریزی، سرپرست کنترل و پیشرفت برنامه ها، رئیس برنامه ریزی و کنترل پروژه، تحلیل گر سیستم، مهندس برنامه ریز، کارشناس ایمنی، کارشناس تشکیلات و روش ها، مدیر پروژه، مدیر انتقال تکنولوژی، رئیس تعمیر و نگهداری، برنامه ریز و سرپرست بانک اطلاعاتی، مسئول سیستم های پشتیبانی مدیریت، مدیر تکنولوژی، برنامه ریز تولید و رئیس سالن تولید و ...))

اما دوره ی ارشد:

۱. مهندسی صنایع

۲. مهندسی سیستم های اقتصادی - اجتماعی

۳. مدیریت سیستم و بهره وری

۴. مدیریت مهندسی

گرایش مهندسی صنایع، گرایش برتر کارشناسی ارشد به شمار می آید که به فارغ التحصیلان کارشناسی همین رشته اختصاص دارد؛ سطح (قبلی برای ورود به این گرایش بسیار بالاست و با توجه به کمیت پایین پذیرش شوندگان، نخبگانی که اطمینان بیشتری به دروس آزمون ارشد داشته باشند قادر به ادامه تحصیل در این گرایش می باشند.

گرایش سیستم های اقتصادی - اجتماعی، به نوعی گرایش دوم مقطع کارشناسی ارشد در مساب می آید که فارغ التحصیلان سایر رشته های فنی - مهندسی نیز مجازند بفت خود را برای قبولی در این رشته بیازمایند.

مدیریت سیستم و بهره وری را می توان یکیده دوره کارشناسی مهندسی صنایع دانست که به فارغ التحصیلان سایر رشته های فنی و مهندسی که حداقل سه سال سابقه مدیریتی داشته باشند اختصاص یافته است.

لازم به یادآوریست که گرایش مدیریت مهندسی، به عنوان یکی دیگر از گرایش های کارشناسی ارشد مهندسی صنایع در مال گسترش بوده و هم اکنون در دانشگاه هایی نظیر دانشگاه صنعتی امیرکبیر، در این گرایش نیز پذیرش صورت می گیرد

چندی از معروفترین مهندسین صنایع

تیم کوک: مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت اپل

محمود امد پور داریانی: پدر علم کارآفرینی ایران

محمّد مسین سلیمی نمین: بنیان گذار نوآوری نظام یافته (TRIZ) در ایران

مسن تهرانی مقدم: پدر صنعت موشک ایران

علیرضا آزمندیان: بنیان گذار علم تکنولوژی فکر در ایران

لاله صدیق: قهرمان اتومبیل رانی ایران و فاورمیانه

عادل فردوسی پور: مجری برنامه نود

پژمان باغی: بازیگر

دانشجوی واقعی!

الان دیگر همه به تو میگویند دانشجوی، یعنی باید مثل یک دانشجوی رفتار کنی، شخصیت یک دانشجو رو داشته باشی، اما چه جوری؟ از قدیم گفتن دانشجویی که برنامه نداشته باشه، دانشجوی نیست و تو باید از همین روزای اول سعی کنی در تمام مراحل این مسیر مثل یک دانشجوی واقعی رفتار کنی و با برنامه ریزی جلو ببری.



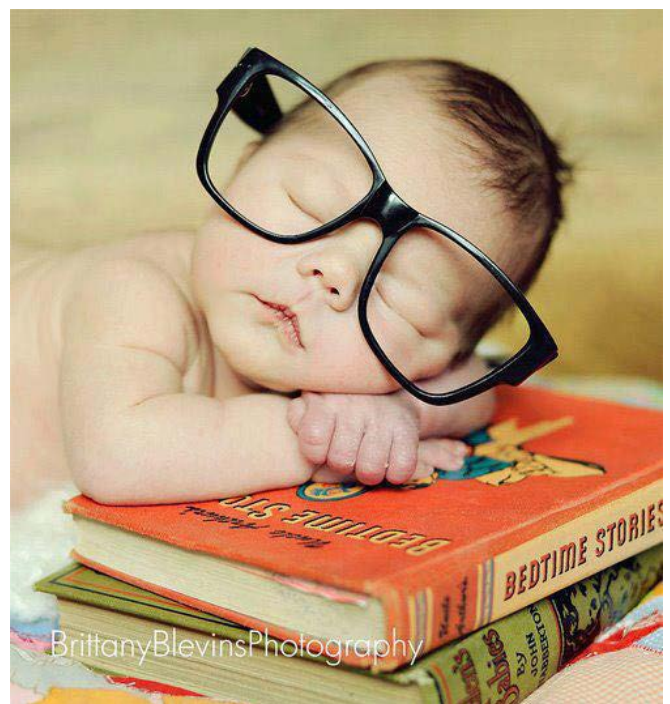
یعنی اگر بخوام برات یک برنامه روزانه بچینم، حداقل ۱۲ ساعت خواب از ضروریاته یک دانشجوی موفق، حداقل ۶ ساعت هم باید با دوست و رفیقات بگذرونی چه توی خوابگاه چه جاهای دیگر، این شد ۱۸ ساعت، ۴ ساعت صرف غذا خوردن و تلویزیون و شبکه های اجتماعی، ۲ ساعت می مونه که اونم دیگر خسته شدی و به استراحت نیاز داری، دانشجوی این مملکت نباید زیر فشار قرار بگیره تا بتونه پله های ترقی رو دوتا دوتا طی بکشه.

در ضمن کلاس ها هم جزو همون ۶ ساعت به حساب میاد، به هر حال هدف خوش گذرونی، خوابگاه و کلاسش مهم نیست، هر چند ساعت های کلاس رو میتونی جزو ۱۲ ساعت خواب هم به حساب بیاری.

یک دانشجوی موفق و واقعی همیشه از تک تک لحظاتهش باید به بهترین نحو استفاده کنه. مثلاً بین همه کلاس ها یک دوری توی دانشگاه بزنه ببینه چه خبره، حتماً از پوفه ها به صورت دوره ای استفاده کنه و بدنبال سوژه باشه و اسه خنده...

تو به عنوان یک دانشجو موظفی کلاسی که استاد حضور غیاب نمیکنه رو ببچونی، اصن استادی که بدون لیست میاد سر کلاس استاد نیست، فرشته است، یک موهبت الهیه، حسابی قدرش رو بدون. تو به عنوان یک دانشجوی واقعی و آینده ساز این مملکت و سرباز این مرز و بوم نسبت به خودت مسئولی، یعنی مدیونی اگر گرسنه باشی و پوفه نری، حتی وسط کلاست.

از هرچه بگذریم سخن علم خوشتر است، کلا تو وظیفه ی اصلیت جویدن دانشه که راه و روش خاص خودش رو داره. طبق تحقیقات جمعی از دانشجویان صاحب نظر، درس خواندن در طول ترم عملاً هیچ



کاربردی نخواست داشت، فقط و فقط شب امتحان تأثیر گذاره از طرفی تجربه ی همون دانشجویان صاحب نظر ثابت میکنه شب امتحان همیشه باید به اتفاق خاصی بیفته، اصن ردخور نداره و این فقط به گزینه پیش پای تو میذاره، تو کل بخدا و البته به بنده خدا!!! از قدیم الایام گفتن امتحان بدون قلب به چه ماند؟ به زنبور بی عسل...

لذا در این راستا همواره به مشورت در تمامی مراحل زندگی تاکید شده و چه مرحله ای مهم تر از امتحانات که به مرور زمان و تمرین و ممارست بسیار و به حول قوه ی الهی مهارت های لازم را در این عرصه ی مهم کسب می نماید. بعد از اینکه مرحله ی امتحانات رو با موفقیت چشمگیر پشت سر گذاشتی، قسمت اصلی کار شروع میشه، توصیه میکنم آمار دقیقی از موقعیت جغرافیایی همه ی اساتید داشته باشی. این از ویژگی های یک دانشجوی واقعیه که پیگیری و همت و پشت کارت رو ثابت میکنه و خودت به روزی خوب میفهمی تا چه اندازه این توصیه ی نوی زندگی و آینده ات تأثیر گذاره.

و اما آخرین و اصلی ترین ویژگی یک دانشجوی واقعی اینه که نذاره تحت هیچ شرایطی معدلش از ۱۲ تجاوز کنه، اصن بارها تاکید شده به این موضوع.

یه دانشجوی واقعی همیشه باید افتاده باشه و فروتنی رو سرلوحه ی کارای خودش قرار بده، اینم بگم لذتی که در مشروطی هست تو شاگرد اول شدن نیست، از ما گفتن.

در پایان من به عنوان یه دانشجوی واقعی به تو دوست عزیزم توصیه میکنم این مقاله رو نگه داری و آخر ترم به بار دیگه بخونیش. هم ببینی تا چه حد نوی این راه موفق بودی و هم بفهمی دانشجوی واقعی بودن چیزی غیر از این هست یا نه!؟



پنج باب گلستان

فب بهتره از صفحه ی اول شروع کنه . در صفحه ی اصلی سیستم می تونین اطلاعیه های این سایت و همچنین افبار مهم دانشگاه رو در یافت کنین . تقویم آموزشی هر ترم نیز در همین صفحه قابل مشاهده هست .

فب وارد سیستم گلستان هم که بشین تقریبا همه پی واضح هست فقط چند کار کوچیک ولی مهمی که گلستان می تونه براتون انجام بده رو اینجا میگویم و بعدش وارد بابهای بعدی گلستان میشیم که مرفای خیلی مهمتری اونجا باهاتون داره .

برای دیدن نمرات پایان ترم و نتیجه ی تمامی تلاشهای کرده و نکرده تون باید به سراغ بخش اطلاعات جامع دانشجو برید . از همه مهم تر اگه نسبت به نمرتون اعتراض دارین میتونین با کلیک بر روی نمره درفشانتون صدای اعتراض خودتون رو به گوش استاد برسونین و امیدوار باشین که استاد اعتراض شما رو بی جواب نذاره .

برای گرفتن انواع گواهی اشتغال به تحصیل هم اول باید از طریق سیستم گلستان درخواست خودتون رو ثبت کنین و بعد به آموزش دانشکدتون برین .

همچنین اگه بخواین درسی به صورت اضطراری حذف کنین اول باید فرم مربوطه رو از دانشکده بگیرین و بعد از گرفتن امضا از استاد درس و استاد مشاور خود، اجازه حذف به شما داده میشه .

سیستم جامع دانشگاهی

ارزشیابی اساتید

از طریق سربرگ ارزشیابی میتونین وارد این بخش بشین . توی این قسمت باید به اساتید دروسی که در طول ترم داریم از ۱ تا ۵ نمره بدین

این قسمت چند ویژگی داره :

اول اینکه مقدمه و اولین گام انتساب وامد ترم بعدتونه و ضروری و واجبیه . انجام ندادنش هم عواقب مبران ناپذیری براتون داره از ما گفتن .

دوم اینکه : توی این ارزشیابی نظرتون ثبت میشه اما نام و نشونی ارتون نیست پس خیلی راحت میتونین از فعالیت اساتادتون در بیاین یا مواردی که صلاح دونستین نمره فوبی رو به اساتادتون بدین .

سوم اینکه : لازم نیست توی این بخش زیاد وسواس به فرجه بدین چون تجربه نشون داده تاثیر پندانی روی عملکرد اساتید گرامی نداره .

ثبت نام مقدماتی

دومین گام برای شروع ترم بعد، ثبت نام مقدماتی که در اواسط ترم بعد از ارزشیابی اساتید باید انجامش بدین . در این بخش حداکثر ۲۰ وامد رو میتونین بردارین فقط باید توجه داشته باشین اگه درسی رو تو ثبت نام مقدماتی بردارین در ثبت نام اصلی هم نمیتونین اون درسو به ثبت برسونین و باید به امید حذف و اضافه منتظر بمونید که معمولا توی این مرحله به اون چیزی که میخواین دقیقا نمیرسین. اما اگر درسی رو در این بخش انتساب کردین در صورت عدم تمایل میتونین از برداشتن اون درس در ثبت نام اصلی منصرف بشین . پس به دلایلی که گفته هر ۲۰



وامد رو تو ثبت نام مقدماتی بردارین . پیشنهاد دیگم اینه که دروس اصلی و تخصصی رو در ثبت مقدماتی نسبت به عمومی ها ارجحیت بدین. دروس عمومی را در مرحله آخر یعنی مذف و اضافه هم به رامت میتونین انتخاب کنین چون در این دروس انتخابی خیلی بیشتری پیش روتونه .

ثبت نام اصلی

همین جوری که از اسمش پیداس اصلی ترین و مهم ترین مرحله ثبتنامتون همین مرملست . و معمولا از مساسیت بیشتری هم برخورداره . معدل و تعداد وامد افز شده دوعامل تعیین کننده اولویت شما در ثبت نام هستن . ساعت ثبت نام خودتون رو میتونین روز قبل در قسمت ثبت نام - عملیات ثبت نام (لیست اولویت ها) مشاهده کنین از اون ساعت تا ۱۲ ساعت امکان انجام عملیات ثبت نام واستون وجود داره که البته از دست دادن یک دقیقه هم میتونه باعث بشه گروه درسی دلفواهتون رو از دست بدین . همچنین اگرچه در ثبت نام مقدماتی ۲۰ وامد برداشتین در اینجا توصیه میکنم کمتر از ۲۰ وامد رو برای تره جدیدتون بردارین تا در طول تره وقت آزاد بیشتری داشته باشین . البته اگر معدلتون از ۱۷ بیشتر باشه میتونین تا ۲۴ وامد هم برای تره جدیدتون بردارین .

ترمیم (مذف و اضافه)

ردیف	نام درس	نوع	وضعیت
۱	معمول	T	ثبت نام
۲	تعمیر	T	ثبت نام
۳	چاپ	T	ثبت نام
۴	چاپ	T	ثبت نام
۵	چاپ	T	ثبت نام
۶	اصول	T	ثبت نام
۷	اصول	T	ثبت نام
۸	اصول	T	ثبت نام

چاپ انتخاب درس برای ثبت نام سفارشی و گروه درسی را در جدول زیر تغییر دهید یا گروه هرگز ظاهر جدول را از جدول پایین انتخاب کنید. جهت مشاهده برنامه سایر دروس را که شده بر روی گزینه [درج] و سایر گروه های درسی خود را با هم بر روی علامت ... در سطر گروه های درسی ثبت کنید. تالیف: گروه های شماره دروس

آفرین مرحله برای تثبیت برنامه هفتگی تره جدیدتون همین مذف و اضافه است . این بخش برای جبران وامدهاییست که در ثبت نام مقدماتی انتخاب نکرده اید یا به دلایل مختلف و تغییر برنامه بعضی درساتون مجبور به مذف یا اضافه اون درس شده اید . ساعت شروع مذف و اضافهتون رو هم میتونین روز قبل در لیست اولویت ها ببینین . همچنین میتونین مداکثر دو درس مذف و سه درس

اضافه کنین . در کل زیاد به این بخش اعتماد نکنین و سعی کنین برنامه مورد نظرتون رو در مرحله اصلی انتخاب کرده باشین چون همونطور که گفتیم احتمال داره به گروه و ساعت مورد نظرتون نرسین .

توصیه پایانی

با اینکه تلاش کردم کلیه نکات مهم رو خیلی دوستانه بهترتون بگم اما از مشاوره با سال بالایی هاتون توی این زمینه غافل نشین . سوالات فنی تون رو هم میتونین با خانم موسوی (آموزش دانشکده) و همچنین استاد مشاورتون در میون بذارین . از خانم ممایتیان (کارشناس آموزش دانشکده) هم در مواقعی که به مشکل برخوردین غافل نشین و متما یه سری هم به ساختمون استقلال بزنین .

The screenshot shows a web page with a header containing the university's logo and name. The main content area contains several sections of text, including a section with a blue header and a section with a red header. The text is in Persian and appears to be related to the university's services or announcements.

دمپایی من؟؟؟؟

از بس در راهروهای خوابگاه دنبال لنگه های دمپایی مان گشتیم شرطی شده ایم! وقتی هم که دمپایی خودمان پایمان است باز هم چشممان ناخود آگاه دمپایی های جلوی اتاق ها را میگردد!

میگوییم این دمپایی هم معضلی شده است برای جبهات خوابگاهی! یک زمان میبینی دو نفر در اتاق هستند و ۵ جفت دمپایی جلوی اتاقشان هست و یک زمان چهار نفر در اتاق هستند و ۱ لنگه دمپایی دارند!

ملت را در راهرو نگاه میکنی میبینی همه شان دمپایی لنگه به لنگه پوشیده اند! چند نفر هم که مثل ما به دمپایی شان وسواس دارند باید هر روز یکبار بروند کفش و دمپایی ۴۰۰ نفر را بررسی کنند تا اموالشان را از چنگ دشمنان در بیاورند!

راستش آن اوایل که آمده بودیم به ما گفتند رفتی خوابگاه دیگر از عبارت "دمپایی من" استفاده نکن! سال بالایی ها قدیمی های خوابگاه حق آب و گل دارند! اکنون داریم به این نتیجه میرسیم که اینجا هیچ کس حق آب و گل ندارد!!!!!!

توصیه به دانشجویانی که قصد بلند کردن دمپایی دارند:

* ترجیحا از هر کدام از دمپایی های مورد نظر یک لنگه بلند کنید به دو دلیل:

۱) احتمال اینکه صامبش بیاید دنبالش خیلی ضعیف هست

۲) حتی اگر صامب یک لنگه بیاید و دمپایی اش را ببرد شما باز هم یک لنگه دمپایی دیگر دارید که میتوانید فقط با بلند کردن

یک لنگه ی دیگر به زندگیتان ادامه دهید!!

توصیه به دانش جویانی که قصد خرید دمپایی دارند:

* قبل از خرید دمپایی حتما یک بار تمام خوابگاه را بگردید و بعد مدلی را انتخاب کنید که مشابه نداشته باشد!

برگرفته از وبلاگ دراز بی خاصیت



امروز که از خواب بیدار شدم به خودم گفتم زندگی چه میگوید؟

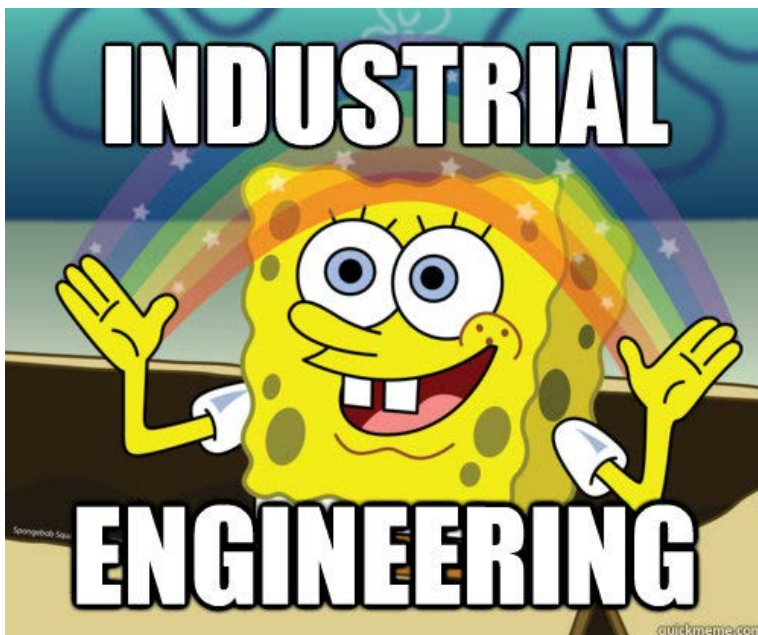
خواب را در اتاقم جستجو کردم. سقف گفت اهداف بلند داشته باش، پنجره گفت دنیا را بنگر، ساعت گفت هر ثانیه با ارزشش است، آینه گفت قبل از هر کاری به بازتاب آن بیاندیش، تقویم گفت به روز باش، در گفت در راه هدف هایت سفتی ها رو هل بده و کنار بزن و در افر تفت خواب گفت: ولش کن بابا بگیر بخواب. هر چی فکر کردم دیدم تفت خواب از همشون منطقی تره!)

یکی از مشکلات دوران تحصیل اینه که وقتی کرسنت میشه نمیتونی درس بخونی، وقتی هم که سیر میشی نمی تونی درس بخونی ولی مشکل اصلی تر اینه که عد وسط نداره یا کرسنه ای یا سیر!

خودکار تو کم کنی = خودکار نداری
خودکار نداشته باشی = جزوه نداری
جزوه نداشته باشی = درس نمیخونی
درس نفونی = پاس نمیشی
پاس نشی = مدرک نمیگیری
مدرک نگیری = کار کیرت نمید
کار نداشته باشی = پول نداری
پول نداشته باشی = غذا نداری
غذا نداشته باشی = لاغر مردنی میشی
لاغر مردنی بشی = زشت میشی
زشت بشی = عاشقت نمیشن
عاشقت نشن = ازدواج نمیکنی
ازدواج نکنی = بچه ندار ی
بچه نداشته باشی = تنهایی
تنها باشی = افسرده میشی
افسرده بشی = مریض بشی
مریض بشی = میمیری

...

پس عواست باشه خودکار تو کم نکنی!



مشاور: کسی که ساعت را از دستان باز می کند و میگوید ساعت چند است

عسابدار: کسی که قیمت هر چیزی را می داند. اما ارزش هیچ چیز را نمی داند.

بانکدار: هنگامی که هوا آفتابی است پتروش را به ما قرض میدهد و درست وقتی باران شروع میشود آن را میفروشد

اقتصاددان: کسی که فردا خواهد فهمید چرا پیش بینی های امروزش اتفاق نیفتاد

روزنامه نگار و وب نویس: کسی که پنجاه درصد وقتش به نگفتن چیزهایی که می داند میگذرد و پنجاه درصد وقتش به گفتن درباره چیزهایی که نمی داند

هنرمند مدرن: رنگ را روی بوم می پاشد و با پارچه آن را به هم میزند بعدا پارچه را به ما می فروشد

فیلسوف: برای عره ای حرف میزند که خوابند

روانشناس: کسی که از ما پول میگیرد تا سوالاتی را از ما بپرسد که همسران ما میانی از ما میپرسد

جامعه شناس: وقتی که ماشین فشگی از فیبا ن رد میشود و مردم به آن نگاه میکنند او به مردم نگاه میکند

برنامه نویس: کسی که شکلی را که از وجود آن بی خبر بودیم را به روشی حل میکند که نمیفهمیم

و مهندس صنایع کسی است که به ریش همه اینها میفندد

به کم بیشتر فکر کن!

*وقتی دائم میگی گرفتارم هیچ وقت آزاد نمیشی وقتی دائم میگی وقت ندارم بعد هیچ وقت زمان پیدا نمیکنی و تو دائم میگی فردا انجامش میدی اونوقت فردای تو هیچ وقت نمیاد.

*وقتی صبح از خواب بیدار میشیم مادوتا انتخاب داریم برگردیم بخوابیم و رویا ببینیم یا بیدار بشیم و رویاهامون رو دنبال کنیم انتخاب با توست.

*ما کساییکه به فکرمون هستن روبه گریه می اندازیم ما گریه میکنیم برای کسای که به فکرمون نیستن و ما به فکر کسای هستیم که هیچ وقت برامون گریه نمیکنن این حقیقته زندگیه عجیبه ولی حقیقته اگر اینو بفهمی هیچوقت برای تغییر دیر نیست.

*وقتی توخوش و شاد هستی عهد و پیمان نبند و وقتی ناراحتی جواب نده و وقتی عصبانی هستی تصمیم نگیر دوباره فکر کن عاقلانه رفتار کن.

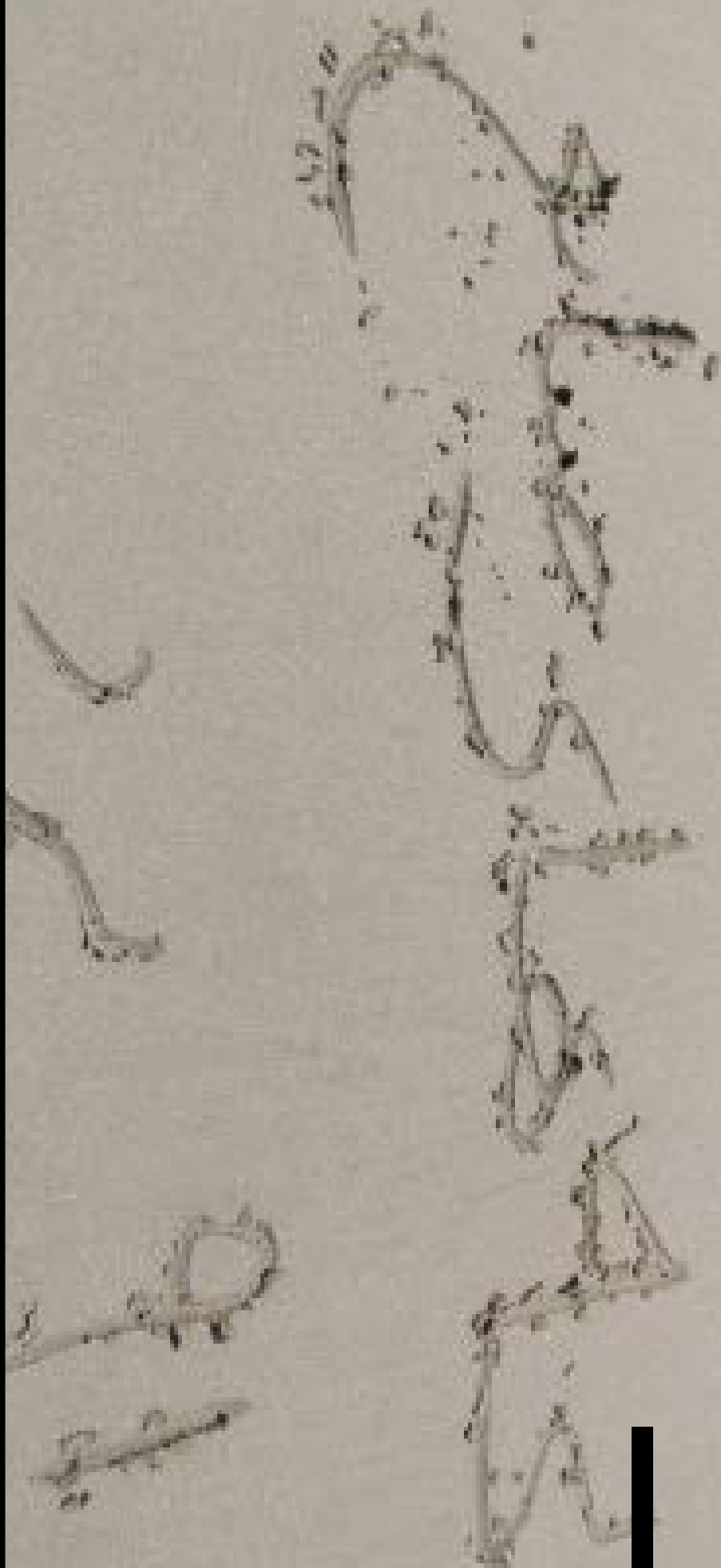
*زندگی برگ بودن در مسیر باد نیست امتحان ریشه هاست ریشه هم هرگز اسیر باد نیست زندگی چون پیچک است انتهایش میرسد پیش خدا!



دوست داشتیم و البته
توانایی شو داشتیم که از
خودمون تشکر کنیم:

آقایان: جعفری، عادل زاده،
یاوری، اسدی، خانی،
خانم شطرنجی، خانم زرگران،
خانم ایثاری و همچنین
کمک های بی دریغ انجمن
علمی صنایع و تمامی
دست های پشت پرده و
جلوی پرده دست در دست
هم شبانه روز تلاش کردند
تا لحظه ای لبخندت را بار
دیگر مهمان صورتت کنند
شب هایتان بدون استرس
امتحان همیشه شاد و پر از
لبخند حتی در آخر ترم!

دم همه ی بچه های صنایع
۹۱ گرم



A wooden staircase with a curved railing leads up into a bright, cloudy sky. The stairs are made of light-colored wood and have a dark wood railing with decorative balusters. The sky is filled with soft, white clouds, and a bright light source is visible at the top of the stairs, creating a glowing effect. The overall scene is inspirational and suggests a path to success or achievement.

WELCOME
To Your
Industrial Engineering

Wake up
To Your
Dreams !

&

Watch them
Come True ...