

بسمه تعالی

برنامه دوره فرعی طراحی صنعتی

1- معرفی دوره فرعی طراحی صنعتی: طراحی صنعتی همان طور که از نامش پیداست ترکیبی از هنر طراحی و آشنایی با صنعت می باشد. طراحی صنعتی یک مبحث بین رشته ای است که علوم مورد نیاز آن شدیداً به زمینه علاقه هر فرد بستگی دارد. در طراحی صنعتی، خلاقیت حرف اول را می زند و دانشجوی این دوره باید توانایی نوآوری و تفکر خلاق را داشته باشد؛ یعنی هم هنر و هم صنعت را درک کند و هم قدرت مدیریت آنها را به صورت همزمان داشته باشد. در پایان دوره امکان دستیابی به حداکثر ایده های اجرایی در حداقل زمان و با کمترین هزینه جهت حل صورت مسئله صنعتی و همچنین توانایی بیان سریع و گویای ایده ها برای مخاطب در پروژه های اجرایی توسعه می یابد.

2- مجری دوره: مرکز گرافیک مهندسی

3- هدف دوره: 1- افزایش قدرت ایده پردازی و خلاقیت و پیاده سازی آن و افزایش توانایی به کار بردن فاکتورهای همچون مباحث احساس گرایی (Emotional) ، زیبایی شناسی، فرم و شکل و عوامل زیست محیطی در فرایند طراحی

4- سیلابس دوره فرعی طراحی صنعتی: سیلابس دوره فرعی طراحی صنعتی در چارچوب آیین نامه آموزش دانشگاه مطابق جدول زیر می باشد که شامل 18 واحد اجباری و 6 واحد اختیاری از چکیده عناوین و مطالب مهم رشته طراحی صنعتی است.

دروس اجباری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
1	35711	طراحی پایه	3	35311
2	35712	طراحی به کمک کامپیوتر 1	3	35311
3	35713	مبانی هنرهای تجسمی	3	35712 و 35711
4	*	طراحی و توسعه محصول	3	35712 و 35711
5	21455	مهندسی عوامل انسانی	3	35713 و *
6	35716	مبانی طراحی صنعتی	3	35713 و *

دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز
7	21622	اصول بازاریابی	3	35716
8	21418 یا 28267 یا 20311	روشهای تولید	3	*
9	35719	طراحی به کمک کامپیوتر 2	3	35712
10	35720	فرم و فضا	2	35713
11	35721	نمونه سازی سریع	3	پ: *
12	35722	تاریخ طراحی صنعتی	2	35713
13	20669 یا 26623	مهندسی محیط زیست	2	*
14	35724	جامعه شناسی صنعتی	2	35716
15	**	پروژه کارشناسی	3	35716

* این درس به تازگی در شورای آموزش دانشکده مهندسی مکانیک تعریف شده است که شماره درس آن متعاقباً اعلام خواهد شد.

** در صورتی که موضوع پروژه کارشناسی دانشجو مرتبط با دوره فرعی طراحی صنعتی باشد به عنوان یک درس از دروس اختیاری دوره فرعی در نظر گرفته خواهد شد.