

فهرست

فصل اول

کلیات

مقدمه	۴
نگاهی اجمالی بر استان آذربایجانغربی و شهر ارومیه	۴
اهداف تأسیس دانشگاه ارومیه	۴
چشم انداز دانشگاه صنعتی ارومیه	۵
معرفی اجمالی دانشگاه صنعتی ارومیه	۵

فصل دوم

آشنایی با مقررات و آئین نامه های آموزشی

ثبت نام	۷
واحدهای درسی و طول مدت تحصیل	۷
حضور و غیاب	۹
حذف و اضافه	۹
ارزیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو	۱۰
مرخصی تحصیلی و انصراف از تحصیل	۱۲
فراغت از تحصیل	۱۲
آیین نامه انضباطی دانشجویان	۱۳

فصل سوم

کارشناسی مهندسی معدن (اکتشاف معدن) کارشناسی مهندسی هوافضا

۱۵	تعریف و اهداف
۱۵	طول دوره و شکل نظام
۱۵	نقش و توانایی
۱۶	ضرورت و اهمیت
۱۶	واحدهای درسی
۱۷	جدول شماره ۱، دروس عمومی
۱۸	جدول شماره ۲، دروس پایه
۱۹	جدول شماره ۳، دروس اصلی
۲۰	جدول شماره ۴، دروس تخصصی الزامی
۲۱	جدول شماره ۵، دروس تخصصی انتخابی
۲۳	جدول شماره ۶، دروس کارگاهی - پروژه و کارآموزی

فصل اول:

"کلمات"

* مقدمه

مسئولین و برنامه ریزان کلان استان در تدوین چشم انداز ملی توسعه استان تأسیس دانشگاه صنعتی ارومیه را به عنوان یکی از اقدامات اولویت دار و محرک توسعه استان مطرح نمودند و با تشکیل هیأت مؤسس دانشگاه صنعتی ارومیه پیگیریهای لازم از طریق سازمان مدیریت و برنامه ریزی و وزارت علوم و تحقیقات و فناوری از تابستان ۱۳۸۴ شروع گردید. پیرو اخذ موافقت اصولی تأسیس دانشگاه صنعتی ارومیه، با عنایت ویژه رئیس جمهور محترم و با پی گیریهای مسئولین امر، ردیف بودجه ای مستقلی برای این دانشگاه با پیشنهاد دولت و تصویب مجلس شورای اسلامی ایران در سال ۱۳۸۵ ایجاد گردید و متعاقباً از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مجوزهای لازم جهت شروع فعالیتهای آموزشی و پژوهشی در سه رشته مهندسی اخذ گردید. در این مجموعه سعی شده علاوه بر آشنا نمودن دانشجویان عزیز با استان آذربایجان غربی و شهر ارومیه، اهداف و برنامه های آموزش و پژوهش دانشگاه صنعتی ارومیه، خلاصه ای از مقررات و آئین نامه های آموزش و نهایتاً معرفی گروههای آموزشی موجود و فعال این دانشگاه جهت استحضار و بهره برداری لازم ارائه گردد.

* نگاه اجمالی بر استان آذربایجان غربی و شهر ارومیه

استان آذربایجانغربی با وسعت بیش از چهل و سه هزار کیلومتر مربع در شمال غرب کشور قرار دارد. مرکز استان شهرستان ارومیه بوده و شهرهای تابعه آن سلماس، خوی، چالدران، ماکو، اشنویه، مهاباد، نقده، پیرانشهر، سردشت، میاندوآب، بوکان، شاهین دژ و تکاب می باشند.

اکثریت مردم منطقه مسلمان و دارای مذاهب شیعه و سنی بوده، عمدتاً به زبان ترکی یا کردی صحبت می کنند. استان آذربایجانغربی با کشورهای عراق، ترکیه، جمهوری آذربایجان و جمهوری خود مختار نخجوان همسایه بوده و از نظر موقعیت استراتژیک و ژئواکونومیک و ژئوبتانیکی حایز اهمیت می باشد.

ارومیه مرکز استان آذربایجان غربی، یکی از شهرهای قدیمی ایران به شمار می رود که قدمت آن حداقل به ۲۰۰۰ سال قبل از میلاد می رسد. دریاچه لاجوردی و شور ارومیه بزرگترین دریاچه داخلی کشور بوده و باغات سیب و انگور این استان چشم نواز اکوتوریست داخلی و خارجی است.

* اهداف تأسیس دانشگاه صنعتی ارومیه :

- (۱) اعتلای فرهنگ و موقعیت علمی کشور و نقش مؤثر آن در مقطع استانی
- (۲) توسعه آموزش عالی استان و بهبود شاخص دانشجو در یکصد هزار نفر جمعیت که در حال حاضر حدود ۵۰ درصد میانگین کشوری است.
- (۳) افزایش سهم دانشجویان رشته های فنی و مهندسی
- (۴) تقویت ارتباط بخش صنعت و معدن با آموزش عالی

- ۵) تسریع و تسهیل توسعه بخش صنعت استان و تربیت نیروی انسانی متخصص
۶) عملیاتی کردن سیاستهای محرومیت زدایی در منطقه
۷) کمک به تبدیل استان از یک اقتصاد نهاده محور به یک اقتصاد بهره ور محور

* چشم انداز دانشگاه صنعتی ارومیه

چشم انداز دانشگاه صنعتی ارومیه در یک افق ۲۰ ساله را می توان به شرح زیر عنوان نمود:

- ۱) رسیدن به حد دانشگاههای صنعتی توسعه یافته از جهت تمامی شاخص ها
- ۲) دستیابی به آخرین یافته های علمی و تکنولوژیکی و پژوهش محور نمودن جریان تصمیم گیری های فنی
- ۳) ارائه تمام رشته های مورد نیاز بخش صنعت و معدن قطب شمال غرب کشور و فعال نمودن پذیرش دانشجو در مقاطع تحصیلات تکمیلی
- ۴) ارتقاء دانشگاه صنعتی به یک دانشگاه بین المللی و فراملی و جذب دانشجو و ارائه خدمات علمی و پژوهشی به کشور همسایه

* معرفی اجمالی دانشگاه صنعتی ارومیه

دانشگاه صنعتی ارومیه با هدف تربیت و تأمین بخشی از نیروهای متخصص مورد نیاز کشور در سال ۱۳۸۵ در شهر ارومیه شروع به فعالیت نموده است. در گام اول این دانشگاه با پذیرش ۱۵۰ نفر دانشجو در رشته های مهندسی فناوری اطلاعات (IT)، مهندسی مکانیک (طراحی جامدات) و مهندسی صنایع (تولید صنعتی) در مقطع کارشناسی فعالیت خود را آغاز نموده است. آرمان این دانشگاه جدید التاسیس ایجاد یک مؤسسه علمی پیشرو در تکنولوژی و صنعت و ارائه فناوری های روز و علوم کاربردی در عرصه علم، به صورت منطقه ای و جهانی می باشد. مکان فعلی این دانشگاه در ابتدای جاده بند که یکی از تفرجگاههای خوش آب و هوای شهر ارومیه می باشد، انتخاب شده است.

دانشگاه صنعتی ارومیه در تلاش است که با فراهم نمودن راهکارهای مناسب و عملی جهت مشارکت های عمومی، خصوصی و حمایت های دولتی تسریع لازم را در روند ساخت و تجهیز مکان های آموزشی و پژوهشی خود و همچنین در استخدام کادر هیئت علمی ممتاز و متخصص ایجاد نماید. امید است در آینده ای نه چندان دور این دانشگاه بتواند جایگاه ویژه ای را در بین استانداردهای بین المللی آموزشی و پژوهشی کسب نماید.

در حال حاضر، دانشگاه صنعتی ارومیه با پذیرش دانشجو در ۱۲ رشته مهندسی در مقطع کارشناسی، یک رشته در مقطع کارشناسی ناپیوسته، ۹ رشته در مقطع کارشناسی ارشد و دو رشته در مقطع دکتری تخصصی فعالیت های آموزشی و پژوهشی خود را ادامه می دهد.

فصل دوم،

"آشنایی با مقررات و

آئین نامه های آموزشی"

* ثبت نام

۱) پذیرفته شدگان آزمون ورودی، موظفند در مهلت‌هایی که توسط دانشگاه اعلام می‌شود، برای ثبت‌نام و انتخاب واحد مراجعه نمایند. عدم مراجعه برای نام نویسی در نخستین نیمسال تحصیلی پس از اعلام نتایج آزمون، انصراف از تحصیل محسوب می‌شود. (ماده ۲)

۲) دانشجو موظف است در هر نیمسال، در زمانی که دانشگاه اعلام می‌نماید برای ادامه تحصیل و انتخاب واحد به اداره آموزش مراجعه نماید. عدم مراجعه دانشجو برای نام نویسی بدون اطلاع و عذر موجه، در یک نیمسال به منزله انصراف از تحصیل است. در صورت تأخیر و یا عذر موجه، حق انتخاب واحد و ادامه تحصیل را در آن نیمسال ندارد. ولی آن نیمسال جزو مدت تحصیل وی محسوب می‌شود. (ماده ۳)

۳) دانشجو در یک زمان حق نام نویسی و ادامه تحصیل در بیش از یک رشته و در هر رشته بیش از یک گرایش در یک یا چند دانشگاه را نخواهد داشت. در صورت تخلف از ادامه تحصیل در یکی از رشته‌های انتخابی به تشخیص کمیسیون بررسی موارد خاص وزارت، محروم و سوابق تحصیلی وی باطل اعلام می‌شود و دانشجو در این حال موظف است کلیه هزینه‌های رشته حذف شده را مطابق تعرفه‌های تعیین شده به دانشگاه ذیربط بپردازد. (ماده ۴)

* واحدهای درسی و طول مدت تحصیل

۱) تعداد واحدهای درسی لازم برای گذراندن هریک از دوره‌های تحصیلی به شرح ذیل است. (ماده ۱۰)

• دوره‌های کاردانی، ۶۸ تا ۷۲ واحد

• دوره‌های کارشناسی ناپیوسته، ۶۷ تا ۷۰ واحد

• دوره‌های کارشناسی پیوسته رشته‌های فنی و مهندسی، ۱۴۱ واحد

• دوره‌های کارشناسی ارشد پیوسته، ۱۷۲ تا ۱۸۲ واحد

۲) هر دانشجو می‌تواند در هر نیمسال تحصیلی حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد درسی را انتخاب کند. (ماده ۱۱)

تبصره ۱، در آخرین نیمسال تحصیلی دانشجو از رعایت شرایط انتخاب حداقل ۱۲ واحد معاف است.

تبصره ۲، در صورتی که برای فراغت از تحصیل دانشجو تنها یک درس باقیمانده باشد، با نظر دانشگاه و تائید استاد مربوطه می‌تواند امتحان آن را در طول نیمسال از طریق معرفی به استاد بگذرانند.

تبصره ۳، اگر دانشجویی در یک نیمسال میانگین کل نمراتش حداقل ۱۷ باشد می‌تواند با نظر دانشگاه در نیمسال بعد حداکثر تا ۲۴ واحد درسی را انتخاب نماید.

تبصره ۴، در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر ۲۴ واحد باقی داشته باشد، حتی اگر مشروط باشد، با نظر دانشگاه می‌تواند تمامی واحدهای باقیمانده را در یک نیمسال انتخاب کند.

تبصره ۵، تعداد واحدهای انتخابی در دوره تابستانی حداکثر ۶ واحد درسی است.

۳) آن دسته از پذیرفته شدگان آزمون سراسری ورودی کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد پیوسته در همه رشته‌های تحصیلی که نمره خام امتحانی آنها، در آزمون ورودی در یک یا چند درس به تشخیص شورای آموزشی دانشگاه پذیرنده، از حد نصاب معینی کمتر باشد، موظفند حسب نیاز رشته دروسی را که آن دانشگاه تعیین می‌کند به عنوان دروس جبرانی (پیشنیاز دانشگاهی) علاوه بر دروس مندرج در برنامه مصوب بگذرانند. (ماده ۱۲)

تبصره ۱، تعیین نوع درس، تعداد واحد، ریز مواد، نحوه ارائه و زمان تدریس دروس پیشنیاز دانشگاهی برعهده شورای آموزشی دانشگاه پذیرنده است.

تبصره ۲، سازمان سنجش و آموزش کشور، موظف است پس از اعلام نتایج آزمون ورودی، کارنامه پذیرفته شدگان مشتمل بر نمره خام آنها را در هر یک از مواد امتحانی در اختیار دانشگاه‌های ذیربط قرار دهد.

تبصره ۳، ارائه دروس پیشنیاز دانشگاهی و چگونگی اجرای آنها در دانشگاه‌ها، از هر حیث مانند دروس دانشگاهی تابع مقررات آموزش عالی است. نمره این درس در کارنامه دانشجو ثبت و در میانگین نمرات پایان نیمسال و همچنین در میانگین کل نمرات دانشجو محاسبه می‌شود و در مشروطی، قبولی یا ردی دانشجو تأثیر دارد.

تبصره ۴، به حداکثر طول تحصیلی دانشجویانی که حداقل ۸ واحد از دروس پیشنیاز دانشگاهی را گذرانده باشند، یک نیمسال تحصیلی افزوده می‌شود.

۴) حداکثر مدت تحصیل در دوره‌های کاردانی و کارشناسی ناپیوسته ۳ سال و در دوره‌های کارشناسی پیوسته ۶ سال است. در صورتیکه دانشجو نتواند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیل با موفقیت بگذراند از دانشگاه مربوطه اخراج می‌شود. (ماده ۱۳)

* حضور و غیاب

۱) حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به هر درس الزامی است و عدم حضور دانشجو در هر یک از جلسات غیبت محسوب می‌شود.

۲) غیبت دانشجو در هر درس نباید از $\frac{3}{16}$ ساعات درس تجاوز نماید، در غیر اینصورت دانشجو در آن درس نمره صفر خواهد گرفت. (ماده ۷)

تبصره ۱) در صورتی که غیبت دانشجو در هر کلاس بیش از $\frac{3}{16}$ باشد و غیبت او موجه تشخیص داده شود، آن درس حذف می‌شود. در این حال رعایت حد نصاب ۱۲ واحد در طول نیمسال برای وی الزامی نیست. ولی نیمسال مذکور به عنوان یک نیمسال کامل جزو سنوات تحصیلی دانشجو محسوب می‌شود.

تبصره ۲) غیبت در جلسات دو هفته اول در هر درس به دلیل حذف و اضافه یا به هر دلیل دیگر مجاز نیست و در صورت پیشامد جزو $\frac{3}{16}$ غیبت مجاز دانشجو محسوب می‌شود. غیبت غیر موجه در امتحان هر درس به منزله گرفتن نمره صفر در امتحان آن درس است و غیبت موجه در امتحان هر درس موجب حذف آن درس می‌گردد. (ماده ۱۵)

تشخیص موجه بودن غیبت در جلسات درس در امتحان به عهده شورای دانشگاه یا کمیته منتخب آن شورا است.

* حذف و اضافه

۱) دانشجو می‌تواند در هر نیمسال تحصیلی فقط در مهلتی کمتر از دو هفته پس از شروع نیمسال تحصیلی حداکثر دو درس دیگر حذف یا دو درس انتخابی خود را به دو درس دیگر جابجا نماید، مشروط بر آنکه تعداد واحدهای وی از حد مقرر تجاوز نکند. (ماده ۱۷)

۲) در صورت اضطرار دانشجو می‌تواند تا ۵ هفته به پایان نیمسال تحصیلی مانده فقط یکی از درس‌های نظری خود را با تائید گروه آموزشی مربوط حذف کند. مشروط بر آنکه اولاً غیبت دانشجو در آن درس بیش از $\frac{3}{16}$ مجموع ساعات آن درس نباشد و ثانیاً تعداد واحدهای باقیمانده وی از ۱۲ واحد کمتر نشود. (ماده ۱۸)

۳) حذف کلیه درس‌های اخذ شده در یک نیمسال تنها در صورتی مجاز است که بنا به تشخیص شورای آموزشی دانشکده دانشجو قادر به ادامه تحصیل در آن نیمسال نباشد. در آن صورت نیمسال مزبور جزو حداکثر مجاز تحصیل دانشجو محسوب خواهد شد. (ماده ۱۹)

* ارزیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو

۱) ارزیابی پیشرفت دانشجو در هر درس براساس میزان حضور و فعالیت در کلاس، انجام تکالیف درسی و نتایج امتحانات بین نیمسال و پایان نیمسال صورت می‌گیرد و استاد هر درس مرجع ارزیابی دانشجو در آن درس است. (ماده ۲۰)

تبصره، برگزاری امتحان پایان نیمسال برای هر درس الزامی است.

۲) معیار ارزیابی پیشرفت دانشجو نمره درس و نمرات دانشجو در هر درس به صورت عددی بین صفر تا بیست تعیین می‌شود. (ماده ۲۱)

۳) حداقل نمره قبولی در هر درس ۱۰ است. دانشجویی که در هر درس الزامی مردود شود، در اولین فرصت، ملزم به تکرار آن است. با این حال نمرات کلیه دروس اعم از قبولی و ردی در کارنامه دانشجو ثبت و در محاسبه میانگین منظور می‌شود. (ماده ۲۲)

تبصره، اگر دانشجویی در یک درس اختیاری مردود شود، به جای آن درس می‌تواند از جدول دروس انتخابی در برنامه مصوب دروس دیگری را انتخاب کند.

۴) در موارد استثنایی نمره تمرین دبیری، کارورزی، عملیات صحرایی، کار در عرصه و دروسی که برنامه آموزشی مصوب، توأم با پروژه ارائه می‌شود، در صورتیکه به تشخیص استاد و تأیید گروه آموزشی مربوط، تکمیل آنها در طول یک نیمسال تحصیلی میسر نباشد، ناتمام و باید حداکثر تا پایان نیمسال بعد به نمره قطعی تبدیل گردد. (ماده ۲۳)

۵) اداره آموزش هر دانشکده یا واحد ذیربط در هر دانشگاه موظف است نمرات دانشجویان را حداکثر تا دو هفته پس از برگزاری آخرین امتحان هر نیمسال و پس از رسیدگی به اعتراضات دانشجویان و رفع اشتباهات احتمالی، به آموزش کل دانشگاه تحویل نماید. نمره پس از اعلام به آموزش دانشگاه غیر قابل تغییر است. (ماده ۲۵)

۶) در پایان هر نیمسال تحصیلی میانگین نمرات دانشجو در آن نیمسال و میانگین کل نمرات او تا پایان آن نیمسال و در پایان دوره تحصیلی میانگین کل نمرات دانشجو محاسبه و در کارنامه وی ثبت می‌شود.

تبصره ۱) برای محاسبه میانگین نمرات، تعداد واحدهای درسی هر درس در نمره آن درس ضرب می‌شود. و مجموع حاصل ضرب‌ها در تمام دروسی که دانشجو برای آنها نمره گرفته است (اعم از ردی و قبولی) بر تعداد کلیه واحدهای اخذ شده تقسیم می‌شود.

تبصره ۲) دوره تابستانی بعنوان نیمسال محسوب نمی‌شود. نمرات دروسی که دانشجو در دوره تابستانی می‌گذراند، تنها در محاسبه میانگین کل نمرات دانشجو محسوب می‌شود. به همین نحو نمرات دانشجو در نیمسالی که الزاماً کمتر از ۱۲ واحد انتخاب می‌کند، و کسر بودن واحدها خارج از اراده او است، نیز مانند درس تابستانی در میانگین کل او محاسبه می‌شود. ولی آن نیمسال جزو مدت مجاز تحصیل محسوب خواهد شد.

۷) میانگین نمرات دانشجو در هیچ نیمسال تحصیلی نباید کمتر از ۱۲ باشد، در غیر اینصورت نام نویسی دانشجو در نیمسال بعد بصورت مشروط خواهد بود. (ماده ۲۷)

تبصره، هر دانشگاه موظف است موضوع مشروط بودن دانشجو را هر بار به وی کتباً اطلاع دهد و یک نسخه از آن را در پرونده دانشجو ضبط نماید. با این وصف قصور در اخطار به وی از طرف دانشگاه یا اظهار بی اطلاعی دانشجو از این امر، مانعی در اجرای مقررات نخواهد بود.

۸) دانشجویی که به صورت مشروط نام نویسی می‌کند، جز در آخرین نیمسال تحصیلی حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی در آن نیمسال را ندارد. (ماده ۲۸)

۹) در صورتی که میانگین نمرات دانشجو در دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد پیوسته در سه نیمسال متوالی یا متناوب و در دوره‌های کاردانی و کارشناسی در دو نیمسال تحصیلی، اعم از متوالی یا متناوب کمتر از ۱۲ باشد، از ادامه تحصیل محروم می‌شود. (ماده ۲۹)

۱۰) دانشجویی که به لحاظ مشروط شدن بیش از حد از ادامه تحصیل در دوره کارشناسی محروم می‌شود، در صورتی که واحدهای مقطع پایین‌تر رشته مربوط را تا سقف مجاز با موفقیت گذرانده باشد و میانگین کل او در این واحدها کمتر از ۱۲ نباشد، می‌تواند با رعایت سایر ضوابط مدارک مرسوم مقطع پایین‌تر را در آن رشته دریافت کند. (ماده ۳۰)

تبصره، در صورتی که در رشته تحصیلی دانشجو در مقطع پایین‌تر وجود نداشته باشد و آن رشته فاقد برنامه محسوب باشد، دانشجو می‌تواند با نظر گروه آموزشی مربوطه به یکی از رشته‌های موجود نزدیک به رشته تحصیلی خود در مقطع پایین‌تر در آن دانشگاه یا دانشگاه دیگر تغییر رشته دهد و پس از تطبیق واحدها با رشته جدید و گذراندن واحدهای کمبود، در آن مقطع فارغ التحصیل شود. بدیهی است که تطبیق واحدها و تعیین درس کمبود بر عهده گروه آموزشی دانشگاه پذیرنده است.

۱۱) دانشجویی که به دلیل مشروط شدن بیش از حد از ادامه تحصیل محروم می‌شود در صورت انجام یا لغو تعهداتی که در دوران تحصیل سپرده است، می‌تواند برای تحصیل مجدد در آزمون سراسری شرکت کند و در صورت

قبولی در رشته مورد علاقه خود ادامه تحصیل دهد. دانشگاه پذیرنده می‌تواند، واحدهایی را که دانشجوی در رشته قبلی گذرانده است با برنامه رشته تطبیق داده و ضوابط این آیین‌نامه را بپذیرد. (ماده ۳۱)

* مرخصی تحصیلی یا انصراف از تحصیل

۱) دانشجو می‌تواند در هر یک از دوره‌های کاردانی و کارشناسی ناپیوسته حداکثر برای یک نیمسال و در دوره کارشناسی پیوسته برای دو نیمسال متوالی یا متناوب از مرخصی تحصیلی استفاده کند. (ماده ۳۳)

۲) تقاضای مرخصی باید بصورت کتبی حداقل دو هفته قبل از شروع نام نویسی در هر نیمسال توسط دانشجو به اداره آموزش دانشکده یا دانشگاه تسلیم گردد. (ماده ۳۴)

تبصره، اداره آموزش موظف است پس از کسب نظر گروه آموزشی ذیربط و قبل از اتمام مهلت نام نویسی موافقت یا عدم موافقت با درخواست دانشجو را کتباً به وی ابلاغ نماید.

۳) ترک تحصیل بدون اجازه از دانشگاه محل تحصیل انصراف از تحصیل محسوب می‌شود و دانشجوی منصرف از تحصیل حق ادامه تحصیل ندارد. (ماده ۳۵)

تبصره، در موارد استثنایی که دانشجو ترک تحصیل خود را موجه می‌داند، باید دلایل آن را حداقل یک ماه قبل از پایان همان نیمسال به دانشگاه ارائه دهد. در صورت تأیید موجه بودن ترک تحصیل توسط دانشگاه آن نیمسال جزو مرخصی تحصیلی دانشجو محسوب می‌شود.

* فراغت از تحصیل

۱) دانشجویی که کلیه واحدهای درسی یکی از دوره‌های کاردانی، کارشناسی ناپیوسته و کارشناسی پیوسته را طبق برنامه مصوب و براساس مقررات این آیین‌نامه با موفقیت گذرانده باشد فارغ التحصیل آن دوره شناخته می‌شود.

تبصره، تاریخ فراغت از تحصیل، روزی است که آخرین نمره درسی دانشجو توسط استاد به اداره آموزش دانشکده یا دانشگاه تحویل می‌شود.

* آیین‌نامه انضباطی دانشجویان

• تفکیک تنبیهات الف) تنبیه‌هایی که با حکم کمیته انضباطی دانشگاه یا کمیته مرکزی انضباطی نسبت به دانشجویان می‌تواند اعمال شود،

- ۱) اخطار شفاهی
 - ۲) تذکر کتبی بدون درج در پرونده دانشجو
 - ۳) اخطار کتبی و درج در پرونده دانشجو
 - ۴) تذکر کتبی و درج در پرونده دانشجو
 - ۵) توبیخ کتبی و درج در پرونده دانشجو
 - ۶) دادن نمره ۰/۲۵ برای دانشجویانی که سر جلسه امتحان مرتکب تخلف گردند.
 - ۷) محرومیت از تسهیلات رفاهی دانشگاه
 - ۸) دریافت خسارت از دانشجو در مواردی که تخلف منجر به ایجاد ضرر و زیان به دانشگاه یا بیت المال شده باشد.
 - ۹) منع موقت از تحصیل به مدت یک نیمسال بدون احتساب سنوات
 - ۱۰) منع موقت از تحصیل به مدت یک نیمسال با احتساب سنوات
 - ۱۱) منع موقت از تحصیل به مدت دو نیمسال بدون احتساب سنوات
 - ۱۲) منع موقت از تحصیل به مدت دو نیمسال با احتساب سنوات
- ب) تنبیه‌هایی که فقط با حکم کمیته مرکزی انضباطی نسبت به دانشجو می‌تواند اعمال شود،

- ۱) تغییر محل تحصیل دانشجو (همراه با تغییر رشته در صورت لزوم)
- ۲) تبدیل دوره تحصیلی دانشجو از روزانه به شبانه
- ۳) منع موقت از تحصیل به مدت سه نیمسال بدون احتساب سنوات
- ۴) منع موقت از تحصیل به مدت سه نیمسال با احتساب سنوات
- ۵) منع موقت از تحصیل به مدت چهار نیمسال بدون احتساب سنوات
- ۶) منع موقت از تحصیل به مدت چهار نیمسال با احتساب سنوات
- ۷) اخراج دانشجو از دانشگاه با حفظ حق شرکت مجدد در آزمون ورودی
- ۸) محرومیت از تحصیل در کلیه دانشگاه‌ها تا پنج سال

فصل سوم،

کروه، موافضا

* کارشناسی مهندسی هوافضا

● تعریف و اهداف

دوره کارشناسی مهندسی هوافضا یکی از دوره‌های تحصیلی آموزش عالی است که هدف آن ارتقا سطح دانش مهندسی کشور در رشته هوافضا و تربیت افراد مستعدی است که آموخته‌های نظری و عملی آنها هم سطح دانشگاه‌ها و مرکز پیشرفته علمی و صنعتی جهان باشد. با طی این دوره، دانش آموختگان مهندسی هوافضا آماده می‌شوند تا وظایف محوله برای اجرای پروژه‌های صنعتی، شامل تحقیق و مطالعات اولیه، طراحی مفهومی، طراحی مقدماتی، طراحی جزئی، محاسبات طراحی با جزییات و تهیه نقشه‌ها و مدارک فنی، تدوین فناوری ساخت و روش تولید، مدیریت، اجرا و تعمیر و نگهداری را با آگاهی علمی و فنی در کلیه حوزه‌های مرتبط با مهندسی هوافضا به عهده گرفته و با موفقیت انجام دهند.

دوره کارشناسی مهندسی هوافضا شامل دروس نظری، آزمایشگاهی، کارگاهی و کارآموزی است. در کنار این سرفصل‌ها، دانشگاه صنعتی ارومیه سعی خواهد کرد بنابه رسالت تعریف شده خود به عنوان یک دانشگاه صنعتی، در تربیت نیروهای متخصص کارآمد مورد نیاز صنایع مرتبت، دوره‌های مختلف مربوطه را نیز ارائه داده و دانشجویان خود را از سطح تئوری خارج و در عرصه عمل نیز درگیر کرده و پس از پایان دوره کارشناسی مهندسی صاحب تجربه و تعهد را تحویل جامعه اسلامی بدهد. یکی دیگر از دغدغه‌های هیئت علمی رشته هوافضا در کنار آموزش کلاسیک، آشنا کردن بدنه دانشجویی با استانداردهای خاص و کاربردهای آنها در صنایع هوافضا می‌باشد. در اجرای این خواسته، برای دستیابی به اهداف مورد نظر و با در نظر گرفتن نوپا بودن رشته هوافضا در این دانشگاه و به تبع محدودیت امکانات و بودجه، بزرگترین عامل موفقیت پس از توکل به خداوند متعال، همت و تلاش مضاعف بدنه دانشجویی و هیئت علمی این رشته خواهد بود. با توجه به موقعیت جغرافیایی استان آذربایجان غربی در هم مرز بودن با چهار کشور مهم و مرزهای گسترده، همچنین حضور نیروهای عملیاتی فرصت بی بدیل و طلایی برای دانشجویان و هیئت علمی این رشته فراهم می‌باشد تا از نزدیک با نیازهای نیروهای عملیاتی آشنا شده و علم، دانش، فن و تجربه خود را در مقابل مسائل واقعی بیازمایند و به یاری خداوند متعال یکی از مسائل موجود کشور را مرتفع سازند. با این اوصاف موقعیت‌های شغلی بسیار خوبی برای فارغ التحصیلان این رشته نیز در منطقه فراهم خواهد بود.

● دوره و شکل نظام

طول متوسط دوره این مجموعه ۴ سال است و کلیه دروس آن در ۸ ترم برنامه ریزی میشود. دانشجویان موظفند ۳ واحد به عنوان پروژه اخذ نمایند و در یک تابستان در مهندسی هوافضا (اعم از نظامی و عمومی) کارآموزی انجام دهند.

● نقش و توانایی

فارغ التحصیلان این دوره قادرند کادر متخصص مورد نیاز در محاسبات طراحی و ساخت قسمتهایی از صنایع مختلف هواپیمائی، هلیکوپترسازی، موشکی و صنایع مشابه دیگر را تامین نمایند.

● ضرورت و اهمیت

نظر به اینکه علوم هوایی در کشور ما نسبت به سایر علوم از سابقه و پیشرفت چندانی برخوردار نبوده است و نظر به نیاز کشور به نیروی انسانی مجرب به تحصیلات عالی در این زمینه و با توجه به موقعیت کنونی ایران در منطقه و بمنظور قطع وابستگی به تکنولوژی خارجی در این زمینه ، تهیه مجموعه کارشناسی دوره مهندسی هوافضا پیش از هر زمان دیگر از ضرورت و اهمیت ویژه ای برخوردار میباشد.

● واحدهای درسی

تعداد کل واحدهای درسی این مجموعه ۱۴۱ واحد به شرح زیر می باشد.

۲۱ واحد	(۱) دروس عمومی
۲۲ واحد	(۲) دروس پایه
۵۰ واحد	(۳) دروس اصلی
۲۹ واحد	(۴) دروس تخصصی الزامی
۹ واحد	(۵) دروس تخصصی انتخابی
۸ واحد	(۶) دروس کارگاهی، پروژه
۲ واحد	(۷) کارآموزی

کارشناسی مهندسی هوافضا

جدول شماره ۱، دروس عمومی (۲۱ واحد)

کد درس	نام درس	ساعت			جمع
		تعداد واحد	نظری	عملی	
۰۱	معارف اسلامی ۱	۲	۳۴	-	۳۴
۰۲	معارف اسلامی ۲	۲	۳۴	-	۳۴
۰۳	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۴	-	۳۴
۰۴	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۲	۳۴	-	۳۴
۰۵	تاریخ اسلام	۲	۳۴	-	۳۴
۰۶	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲	۳۴	-	۳۴
۰۷	فارسی*	۳	۵۱	-	۵۱
۰۸	زبان خارجی*	۳	۵۱	-	۵۱
۰۹	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۳۴	-	۳۴
۱۰	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۴	۳۴
۱۱	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۴	۳۲

در اخذ دروس از جدول ۱ لازم است ضوابط زیر رعایت شود،

*هر یک از دروس زبان فارسی و زبان خارجی باید در هفته حداقل در دو جلسه تدریس شود.

جدول شماره ۲، درس پایه

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد درسی		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۰۱	ریاضی ۱	۳	۵۱	-	-	-
۰۲	فیزیک ۱	۳	۵۱	-	-	ریاضی ۱
۰۳	ریاضی عمومی ۲	۳	۵۱	-	ریاضی ۱	-
۰۴	فیزیک ۲	۳	۵۱	-	فیزیک ۱	ریاضی ۲
۰۵	الگوریتمها و برنامه‌سازی کامپیوتر	۳	۵۱	-	-	-
۰۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۵۱	-	ریاضی عمومی ۲	-
۰۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	-	۳۴	-	-
۰۸	محاسبات عددی	۲	۳۴	-	الگوریتمها و برنامه‌سازی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل	-
۰۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	-	۳۴	-	-
مجموع		۲۲				

جدول شماره ۳، دروس اصلی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درسی		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۲۳	استاتیک	۳	۵۱	-	فیزیک ۱ - ریاضی ۱	-
۲۴	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۳	۵۱	-	فیزیک ۲	-
۲۵	دینامیک	۴	۶۸	-	استاتیک	-
۲۶	مقاومت مصالح	۳	۵۱	-	استاتیک	-
۲۷	ریاضیات مهندسی	۳	۵۱	-	معادلات دیفرانسیل	-
۲۸	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱	-	۳۴	مبانی مهندسی برق - آزمایشگاه فیزیک ۲	-
۲۹	مقدمه‌ای بر مهندسی هوافضا	۲	۳۴	-	-	-
۳۰	مکانیک سیالات	۳	۵۱	-	-	دینامیک معادلات دیفرانسیل
۳۱	ترمودینامیک ۱	۳	۵۱	-	معادلات دیفرانسیل - فیزیک ۱	-
۳۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	-	۳۴	مقاومت مصالح ۱	-
۳۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	-	۳۴	مکانیک سیالات	-
۳۴	ترمودینامیک ۲	۲	۳۴	-	ترمودینامیک ۱	-
۳۵	ارتعاشات مکانیکی	۳	۵۱	-	معادلات دیفرانسیل - دینامیک	-
۳۶	علم مواد	۳	۵۱	-	مقاومت مصالح	-
۳۷	کنترل اتوماتیک	۳	۵۱	-	-	ارتعاشات
۳۸	انتقال حرارت	۳	۵۱	۳۲	ترمودینامیک ۱	-
۳۹	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	۱۷	۵۱	-	-
۴۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۲	۱۷	۵۱	نقشه کشی صنعتی ۱	-
۴۱	تحلیل سازه‌های هوایی	۳	۵۱	-	مقاومت مصالح - الگوریتم ها و برنامه	-

	سازی کامپیوتر					
۴۱/۱	آیین نگارش و گزارش نویسی فنی	۲	-	۳۴	-	
مجموع		۵۰				

*کلیه دروس مندرج در جدول فوق جزء دروس الزامی است.

جدول شماره ۴، دروس تخصصی الزامی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد درسی		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۴۲	آیرودینامیک ۱	۳	۵۱	-	مکانیک سیالات - مقدمه‌ای بر مهندسی هوافضا	-
۴۳	آیرودینامیک ۲	۳	۵۱	-	آیرودینامیک ۱	-
۴۴	طراحی هواپیما ۱	۳	۵۱	-	آیرودینامیک ۲	مکانیک پرواز ۲
۴۵	آزمایشگاه آیرودینامیک ۱	۱	-	۳۴	آیرودینامیک ۱ - دینامیک	-
۴۶	مکانیک پرواز ۱	۳	۵۱	-	آیرودینامیک ۱	-
۴۷	مکانیک پرواز ۲	۳	۵۱	-	مکانیک پرواز ۱ و کنترل اتوماتیک	-
۴۸	زبان تخصصی مهندسی هوافضا	۲	۳۴	-	زبان خارجه	-
۴۹	اصول جلوبرنده‌ها	۳	۵۱	-	آیرودینامیک ۲ - ترمودینامیک ۱	-
۵۰	طراحی هواپیما ۲	۳	۵۱	-	طراحی هواپیما ۱	-
۵۱	طراحی سازه‌های صنایع هوایی	۳	۵۱	-	تحلیل سازه ها	-
۵۲	مکانیک مدارهای فضایی	۲	۳۴	-	معادلات دیفرانسیل - دینامیک	-
مجموع		۲۹				

جدول شماره ۵، دروس تخصصی انتخابی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد درسی		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۵۴	مقاومت مصالح ۲	۳	۵۱	-	مقاومت مصالح ۱	-
۵۵	تئوری تنش حرارتی	۳	۵۱	-	تحلیل سازه های هوایی	-
۵۶	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۳۴	۱۷	علم مواد و تحلیل سازه های هوایی	-
۵۷	آیروالاستیسیته	۳	۵۱	-	ارتعاشات مکانیکی - تحلیل سازه های هوایی	-
۵۸	طراحی اجزاء ۱	۳	۵۱	-	دینامیک - مقاومت مصالح	-
۵۹	طراحی اجزاء ۲	۴	۶۸	-	طراحی اجزاء ۱	-
۶۰	آمار و احتمالات	۳	۵۱	-	ریاضی ۲	-
۶۱	آیرودینامیک ۳	۳	۵۱	-	آیرودینامیک ۲	-
۶۲	آیرودینامیک هلیکوپتر	۳	۵۱	-	آیرودینامیک ۲	-
۶۳	روش های تجربی در آیرودینامیک	۳	۵۱	-	آیرودینامیک ۲	-
۶۴	تئوری آیرودینامیک ملخ	۳	۵۱	-	آیرودینامیک ۲	-
۶۵	جریان لزج	۳	۵۱	-	آیرودینامیک ۱	ریاضیات مهندسی
۶۶	مقدمه ای بر مکانیک سیالات عددی	۳	۵۱	-	محاسبات عددی و آیرودینامیک ۲	-
۶۷	موتورهای احتراق داخلی	۳	۵۱	-	ترمودینامیک ۲	-
۶۸	سوخت و احتراق	۳	۵۱	-	ترمودینامیک ۲	-
۶۹	اصول راکت ها	۳	۵۱	-	اصول جلوبرنده ها	-
۷۰	توربوماشین ها	۳	۵۱	-	آیرودینامیک ۲ و ترمودینامیک ۲	-

۷۱	مدیریت صنعتی	۲	۳۴	-	-
۷۲	طراحی، کنترل و کاربرد سیستم‌های ماهواره‌ای	۳	۵۱	-	کنترل اتوماتیک
۷۲/۱	آز آیرودینامیک ۲	۱	-	۳۴	آیرودینامیک ۲
۷۳	سیستم‌های اتوماتیک در فضا	۳	۵۱	-	کنترل اتوماتیک
۷۴	کاربرد المان‌های محدود	۳	۵۱	-	-
۷۵	طراحی به کمک کامپیوتر	۳	۵۱	-	-
جمع		۶۷	۱۱۰۵	۵۱	۱۱۵۶

*۹ واحد از این جدول را دانشجویان با راهنمایی استاد راهنمای خود انتخاب می‌کنند.

جدول شماره ۶، دروس کارگاهی - پروژه و کارآموزی *

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد درسی		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۷۵	کارگاه ورقکاری و جوشکاری در صنایع هوایی	۱	-	۵۱	نقشه کشی صنعتی ۱	-
۷۶	کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری در هواپیما	۲	۱۷	۵۱	ترم پنجم یا بعد	-
۷۷	کارگاه موتور - بدنه و سیستم های هواپیما	۲	۱۷	۵۱	ترم پنجم یا بعد	-
۷۸	پروژه تخصصی	۳	۲۱۶	-	ترم ماقبل آخر	-
۷۹	کارآموزی	۲	در طول ۲ ماه		پس از گذراندن ۸۰ واحد	-
جمع		۱۰				

*این دروس الزامی است.