

شیوه‌نامه دوره کوآپ (کار و آموزش پایدار) مهندسی هوافضا

مقدمه

آیین‌نامه حاضر با استناد به ابلاغ "آئین‌نامه ارتقای توان اشتغال‌پذیری دانشجویان دوره کارشناسی" وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۶ و به‌منظور پاسخگویی به تقاضای اجتماعی و مهارت‌افزایی دانشجویان دوره کارشناسی مهندسی هوافضا از طریق کارآمدسازی برنامه آموزشی، تدوین شده است. هدف از دوره کارشناسی کوآپ، فراهم کردن شرایط قانونی اشتغال موقت دانشجویان در سازمان‌ها، صنایع و شرکت‌های دولتی و خصوصی مرتبط با رشته در طول دوره کارشناسی است. همچنین، آشنایی با فرصت‌های شغلی، کسب تجربه کار تخصصی در حین تحصیل، آماده‌سازی دانشجویان برای حضور موثر در صنعت، درک بهتر مطالب آموزشی دوره تحصیل و افزایش توانمندی‌های حرفه‌ای دانشجویان از طریق تجربه محیط کار واقعی از اهداف دیگر این طرح است.

ماده ۱- تعاریف

دانشگاه: دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده: دانشکده مهندسی هوافضا

دانشجو: دانشجوی دوره کارشناسی مهندسی هوافضا

صنعت: میدان عمل مرتبط با رشته مهندسی هوافضا که فراتر از مراکز صنعتی است.

دوره: دوره کارشناسی کوآپ در رشته مهندسی هوافضا

دفتر: دفتر مدیریت دوره

ماده ۲- دفتر کوآپ

دفتر مدیریت دوره زیر نظر معاونت آموزشی دانشکده جهت انجام وظایف زیر تشکیل می شود:

- تعیین صلاحیت دانشجویان متقاضی ورود به دوره
- تعیین صلاحیت صنعت متقاضی مشارکت در دوره (مطابق پیوست الف)
- رایحه مشاوره به دانشجو برای انتخاب محل گذراندن دوره، نظارت بر عملکرد دانشجو و صنعت، ارزیابی کمیت و کیفیت دوره و در صورت لزوم تعیین استاد ناظر برای دانشجو

ماده ۳- شرایط لازم برای ورود به دوره

۳-۱- دانشجوی متقاضی که حداقل ۵۰ و حداکثر ۱۱۰ واحد با معدل بالاتر از متوسط دانشکده گذرانده باشد، می تواند

درخواست کتبی برای ورود به دوره را جهت بررسی به دفتر ارائه کند.

۳-۲- مهلت ارائه درخواست دانشجو به دفتر، حداقل سه ماه قبل از شروع دوره است.

۳-۳- از بین متقاضیان، حداکثر ۱۵ درصد از هر ورودی برای ورود به دوره انتخاب خواهند شد.

۳-۴- دانشجویانی که با درخواست آنها برای ورود به دوره موافقت می شود، باید یک درس اختیاری غیرفنی مرتبط

با مهارت های شغلی (مانند مدیریت کاربردی پروژه های صنعتی-۳۳۰۸۳، مدیریت پروژه-۴۴۴۱۴، مبانی کارآفرینی-

۴۴۰۰۲، نوآوری در کسب و کار-۴۴۳۱۶) یا دوره های آموزشی کوتاه مدت مورد تایید دفتر را قبل از شروع دوره

بگذرانند.

ماده ۴- اجرای دوره

- ۴-۱- تعداد سنوات مجاز تحصیل دانشجویان پذیرفته شده در دوره ۵ سال است.
- ۴-۲- طول دوره ۱۲ الی ۱۶ ماه و شروع آن از تابستان سال دوم به بعد است و به طور مثال می تواند مطابق یکی از نمونه های پیوست (ب) باشد.
- ۴-۳- دانشجوی پذیرفته شده در هر نیمسالی که قصد گذراندن دوره را دارد باید در درس صفر واحدی "کوآپ مهندسی هوافضا" ثبت نام کند و برای واحدهای دیگر نظری یا عملی نمی تواند داشته باشد.
- ۴-۴- دانشجو در پایان هر نیمسال کوآپ باید گزارش کاری به همراه نامه تاییدیه صنعت را به دفتر ارائه کند.
- ۴-۵- اخذ درس کارآموزی برای دانشجویان دوره لازم نیست.
- ۴-۶- در صورت گذراندن حداقل ۱۲ ماه از دوره که مورد تایید صنعت و دفتر باشد، دانشجو گواهی رسمی گذراندن دوره کوآپ را از دانشگاه دریافت خواهد کرد.

ماده ۵- شرایط خروج از دوره

- در صورت تحقق یکی از شرایط زیر، دانشجو از دوره خارج می شود.
- ۵-۱- کاهش معدل کل دانشجو به کمتر از متوسط دانشکده،
 - ۵-۲- انصراف کتبی دانشجو از دوره،
- تبصره: در صورت انصراف دانشجو از دوره، سنوات مجاز تحصیلی ۴ سال خواهد بود.
- ۵-۳- عدم تایید گزارش و عملکرد دانشجو توسط دفتر.
- تبصره: در صورتی که دانشجو پس از طی حداقل یک دوره ۷ ماهه مورد تایید دفتر از دوره خارج شود، سنوات مجاز تحصیل وی ۴/۵ سال لحاظ خواهد شد.
- این شیوه نامه در تابستان ۱۳۹۸ توسط کمیته بازنگری برنامه آموزشی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۸/۶/۲۷ شورای دانشکده مهندسی هوافضا و جلسه ۱۳۹۹/۵/۲۲ شورای آموزش دانشگاه تصویب شد.

پیوست الف: الزامات کیفی شرکت‌های متقاضی کارورز

۱. شرکت دارای فهرست بیمه، اظهارنامه مالیاتی و محیط کاری مستقل باشد.
۲. شرکت متعهد است کارورز را بیمه کند.
۳. تخصیص محیط و ابزار کاری مناسب به کارورز (دورکاری قابل پذیرش نیست).
۴. ارائه یک برنامه کاری شامل عناوین فعالیت‌های مورد نظر برای کارورز.
۵. معرفی یک نفر به عنوان سرپرست (مدیر) کارورز با حداقل دو سال سابقه کار مرتبط که در فهرست بیمه باشد.
۶. شرکت در یکی از زمینه فعالیت‌های زیر متقاضی باشد:
 - امکان‌سنجی، طراحی، مستندسازی، ارتقاء، ساخت، تست، بهره‌برداری یا نگهداری محصول شامل قطعه، زیرسامانه یا سامانه
 - توسعه و ارتقای خدمات مرتبط با یکی از صنعت‌ها یا کاربردهای هوافضایی از جمله توسعه نرم‌افزار، توسعه سخت‌افزار، خدمات نگهداری و تعمیرات، خدمات مشاوره یا خدمات بازرگانی

پیوست ب: نمونه‌های دوره کوآپ

نمونه اول: دوره ۱۶ ماهه (شروع از تابستان سال دوم)

تابستان (۲/۵ ماه)	نیمسال دوم (۴/۵ ماه)	نیمسال اول (۴/۵ ماه)	
تحصیل / استراحت	تحصیل	تحصیل	سال اول
کارورزی	تحصیل	تحصیل	سال دوم
کارورزی	تحصیل	کارورزی	سال سوم
کارورزی	تحصیل	کارورزی	سال چهارم
تحصیل / فارغ التحصیلی	تحصیل	تحصیل	سال پنجم

نمونه دوم: دوره ۱۴ ماهه (شروع از تابستان سال سوم)

تابستان (۲/۵ ماه)	نیمسال دوم (۴/۵ ماه)	نیمسال اول (۴/۵ ماه)	
تحصیل / استراحت	تحصیل	تحصیل	سال اول
تحصیل / استراحت	تحصیل	تحصیل	سال دوم
کارورزی	تحصیل	تحصیل	سال سوم
کارورزی	تحصیل	کارورزی	سال چهارم
تحصیل / فارغ التحصیلی	تحصیل	کارورزی	سال پنجم

نمونه سوم: دوره ۱۴ ماهه (شروع زمستان سال سوم)

تابستان (۲/۵ ماه)	نیمسال دوم (۴/۵ ماه)	نیمسال اول (۴/۵ ماه)	
تحصیل / استراحت	تحصیل	تحصیل	سال اول
تحصیل	تحصیل	تحصیل	سال دوم
کارورزی	کارورزی	تحصیل	سال سوم
کارورزی	کارورزی	تحصیل	سال چهارم
تحصیل / فارغ التحصیلی	تحصیل	تحصیل	سال پنجم