



فرم پیشنهاد مواد امتحانی ارزیابی جامع آموزشی

دانشجوی محترم: لطفا در مهلتیکه تحصیلات تکمیلی دانشکده تعیین می‌کند با مشورت و تایید استاد راهنما مواد امتحانی ارزیابی جامع آموزشی خود را در این فرم مشخص نمایید و به دفتر تحصیلات تکمیلی تحویل دهید. ضوابط مربوط به ارزیابی جامع آموزشی در صفحه دوم این فرم (که لزومی به چاپ آن نیست) قابل ملاحظه است.

مشخصات دانشجو: نام و نام خانوادگی:	شماره دانشجویی:	گرایش:
استاد/اساتید راهنما:	شماره همراه:	آدرس پست الکترونیکی:
موضوع تحقیق:		

درخواست دانشجو برای انجام ارزیابی جامع آموزشی:

- اینجانب متقاضی شرکت در آزمون کتبی ارزیابی جامع آموزشی که در مهرماه □ بهمن ماه □ سال برگزار می‌گردد، هستم.
- حداقل نمره قبولی آزمون زبان انگلیسی را کسب نموده ام □ تا یک ماه قبل از برگزاری ارزیابی جامع آموزشی کسب خواهم نمود □.
- خواهشمند است ارزیابی جامع آموزشی اینجانب از مجموعه دروس اجباری گرایش، در دو درس زیر انجام پذیرد.

۲ درس پیشنهادی از مجموعه دروس اجباری گرایش

نام درس	نام مدرس	دانشگاه محل اخذ درس	نیمسال	نمره	نتیجه بررسی دفتر تحصیلات تکمیلی

امضا:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی دانشجو:

نظر استاد راهنمای اول:

لطفا ارزیابی جامع آموزشی آقای/خانم از مجموعه دروس گذرانده ایشان در مقطع دکترا، در یکی از سه درس زیر انجام شود.

مجموعه ۳ درس پیشنهادی گذرانده در مقطع دکترا (در دانشگاه صنعتی اصفهان)

نام درس	نام مدرس	نیمسال اخذ درس	نمره دانشجو	نتیجه بررسی دفتر تحصیلات تکمیلی

امضا:

نام و نام خانوادگی استاد راهنمای اول: تاریخ:

نظر شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده:

امضا:

تاریخ:

ضوابط برگزاری ارزیابی جامع آموزشی در دانشکده برق و کامپیوتر

۱- دانشجو باید قبل از ثبت نام در ارزیابی جامع آموزشی، در درس «زبان با کد ۹۰۱۰۷۰۹» ثبت نام نماید و با توجه به شیوه نامه بسندگی زبان و کسب نمره قابل قبول در یکی از آزمون های زبان انگلیسی (طبق جدول زیر برای ورودی ۹۴ و قبل از آن و طبق آخرین مصوبه دانشگاه برای ورودی ۹۵ به بعد)، در این درس قبول شود.

نام آزمون	IELTS	TOLIMO	MCHE	TOEFL
حداقل نمره قبولی	5.5	520	50	500

۲- اکیدا توصیه می گردد که دانشجویان از شروع تحصیل برای شرکت و قبولی در آزمون زبان انگلیسی برنامه ریزی کنند و حداکثر تا پایان نیمسال دوم تحصیل نمره قبولی داشته باشند.

۳- بخش آموزشی ارزیابی جامع، پس از قبولی دانشجو در درس زبان و گذراندن حداقل ۱۲ واحد درسی و داشتن معدل ۱۶ یا بالاتر طبق برنامه دانشکده برگزار می گردد. بدین منظور لازم است دانشجو در درس «ارزیابی جامع آموزشی با کد ۹۰۱۰۷۳۰» ثبت نام نماید.

۴- ارزیابی جامع آموزشی به صورت کتبی و دو نوبت در سال، آبان ماه و اردیبهشت ماه، برگزار می شود و هر دانشجو باید در ۳ ماده امتحانی شرکت نماید. ۲ درس به انتخاب دانشجو از مجموعه دروس اجباری گرایش در مقطع کارشناسی ارشد و ۱ درس به انتخاب شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده از بین ۳ درس پیشنهادی دانشجو که در مقطع دکترا در دانشگاه صنعتی اصفهان گذرانده و به تایید استاد راهنما رسیده، تعیین می شود. لازم نیست دانشجو دروس اجباری گرایش را گذرانده باشد.

۵- در امتحان کتبی زمان پاسخگویی به سئوالات هر ماده امتحانی ۷۵ دقیقه است. امتحان به صورت کتاب بسته (بدون استفاده از برگه فرمول و ...) برگزار می شود. در صورت لزوم اساتید ممتحن اطلاعات و فرمول های لازم را در برگه سئوالات ارائه می نمایند.

۶- اگرچه ارزیابی جامع آموزشی شامل دو بخش کتبی و شفاهی است، به تصمیم شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده اگر میانگین نمره دانشجو در آزمون کتبی ۱۷ یا بیشتر باشد، دانشجو از شرکت در امتحان شفاهی معاف می شود و در ارزیابی جامع آموزشی «قبول» اعلام می شود. اگر میانگین نمره دانشجو در آزمون کتبی کمتر از ۱۴ باشد، دانشجو بدون برگزاری آزمون شفاهی در ارزیابی جامع آموزشی «مردود» می شود. اگر میانگین نمره دانشجو در آزمون کتبی بین ۱۴ تا ۱۷ باشد، دانشجو باید در آزمون شفاهی هر سه ماده امتحانی شرکت کند (با حضور همه اساتید ممتحن و استاد/اساتید راهنما) و صرفا در صورتی که میانگین نمرات کتبی و شفاهی ۳ ماده امتحانی ۱۶ یا بیشتر شود (نمره استاد/اساتید راهنما هم در محاسبه میانگین در نظر گرفته می شود)، در ارزیابی جامع آموزشی قبول خواهد شد.

۷- در صورت مردودی در هر بخش /مرحله از ارزیابی جامع، دانشجو حداکثر ۶ ماه فرصت دارد در خواست تکرار آن ارزیابی را به تحصیلات تکمیلی دانشکده ارائه نماید و در زمان تعیین شده در ارزیابی شرکت و نمره قبولی کسب کند. در غیر این صورت، برای بار دوم مردود و در نتیجه اخراج خواهد شد.

دروس اجباری دوره کارشناسی ارشد در گرایش مورد نظر:

* دانشجویان مخابرات سیستم باید حداقل یکی از دروسهای فرایندهای تصادفی و یا تئوری پیشرفته مخابرات را در دروس اجباری گرایش اخذ نمایند.

* اگر یکی از دو درس شبکه های عصبی و یادگیری عمیق به عنوان درس اصلی در نظر گرفته شود درس دوم نمی تواند به عنوان درس اختیاری در نظر گرفته شود.

الکترونیک	قدرت - سیستم	قدرت - ماشین
طراحی مدارهای مجتمع خطی ساخت قطعات نیمه هادی مبانی فوتونیک ادوات نیمه هادی طراحی منابع تغذیه طراحی مدارات وی ال اس آی	تئوری جامع ماشینهای الکتریکی دینامیک سیستم های قدرت بهره برداری پیشرفته کنترل توان راکتیو	تئوری جامع ماشینهای الکتریکی الکترونیک قدرت کنترل محرکه های الکتریکی دینامیک سیستم های قدرت
کنترل	مخابرات - سیستم	مخابرات - میدان
سیستم های کنترل غیر خطی سیستمهای کنترل چند متغیره	فرایندهای تصادفی* تئوری پیشرفته مخابرات* تئوری اطلاعات تئوری تخمین مباحث ویژه در دی اس پی شبکه های کامپیوتری پیشرفته	ریاضیات مهندسی پیشرفته الکترومغناطیس پیشرفته طراحی مدارهای فعال مایکروویو آنتن پیشرفته
معماری سیستم های کامپیوتری	نرم افزار	هوش مصنوعی
معماری کامپیوتر پیشرفته پردازش موازی یا الگوریتم های موازی شبکه های کامپیوتری پیشرفته پردازنده های محاسباتی وی اچ دی ال تصدیق صحت سخت افزار	الگوریتم های پیشرفته پایگاه داده پیشرفته پردازش موازی یا الگوریتم های موازی داده کاوی سیستم عامل پیشرفته مهندسی نرم افزار پیشرفته	پردازش های تکاملی رابطهای متحرک خودگردان شناسایی آماری الگو روشها و سیستم های فازی یادگیری ماشین شبکه های عصبی* یادگیری عمیق*