



قابل توجه دانشجویان متقاضی اخذ و یا ارائه پروژه کارشناسی

(مهندسی برق)

با سلام و آرزوی سلامتی

الف) نحوه انتخاب واحد پروژه: هر دانشجو پس از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی، مجاز به انتخاب واحد پروژه کارشناسی در زمان انتخاب واحد می باشد. لازم به ذکر است قبل از اخذ واحد پروژه دانشجو باید هماهنگی لازم را با استاد راهنما پروژه کارشناسی (یعنی استادی که دانشجو واحد پروژه را با ایشان اخذ می کند) انجام دهد. در صورت عدم مراجعه دانشجو به استاد راهنما، درس پروژه از لیست دروس دانشجو حذف خواهد شد.

ب) نحوه انتخاب موضوع پروژه: موضوع پروژه باید یکی از موضوعات مرتبط با رشته مهندسی برق (به عنوان مثال مرتبط با دروس اصلی و تخصصی رشته یا گرایش) باشد که با هماهنگی با استاد درس پروژه انتخاب می شود. قبل از انتخاب واحد، دانشجو پس از مراجعه به یکی از اساتید گروه مربوطه (ترجیحاً رشته تخصصی) و بر اساس علاقه و توانایی های خود یا زمینه های پژوهشی استاد مربوطه موضوعی را انتخاب می کند و واحد پروژه کارشناسی را با استاد مربوطه اخذ می کند. به طور کلی موضوع پروژه های کارشناسی به چند دسته تقسیم می شود: (۱) پیاده سازی سیستم یا دستگاه های عملی، (۲) طراحی و شبیه سازی، (۳) مرور و تحقیق در مورد موضوعات جدید که فعالیت در آن زمینه ها ضروری به نظر می رسد. لازم به ذکر است اولویت پروژه کارشناسی با موضوعاتی است که در آن نوعی پیاده سازی عملی و یا شبیه سازی کامپیوتری وجود داشته باشد. بعلاوه مطلوب آن است که در پروژه های کارشناسی تا حد مشخصی نوآوری و خلاقیت وجود داشته باشد. تذکر: لازم به ذکر است که با توجه به محدود بودن ظرفیت دانشجویان تحت سرپرستی توسط هر یک از اساتید، پیش از اخذ واحد پروژه هماهنگی های لازم با استاد مربوطه صورت پذیرد.

ج: تصویب موضوع پروژه: تصویب موضوع پروژه توسط استاد راهنما (استادی که دانشجو واحد پروژه را با ایشان اخذ نموده است) صورت می پذیرد.

د: مهلت انجام پروژه:

- دانشجویانی که واحد پروژه را نیمسال دوم اخذ کرده اند حداکثر تا ۳۰ آبان سال آینده فرصت ثبت نمره را دارند. بنابراین برای محاسبه نمره از ۲۰ باید در نمایشگاه پروژه های کارشناسی که قبل از این تاریخ برگزار می شود، شرکت کنند.
- دانشجویانی که واحد پروژه را نیمسال اول اخذ کرده اند حداکثر تا ۳۱ اردیبهشت سال آینده فرصت ثبت نمره را دارند. بنابراین برای محاسبه نمره از ۲۰ باید در نمایشگاه پروژه های کارشناسی که قبل از این تاریخ برگزار می شود، شرکت کنند.
- دانشجویانی که واحد پروژه را تابستان اخذ کرده اند حداکثر تا ۱۰ دی همان سال فرصت ثبت نمره را دارند. بنابراین برای محاسبه نمره از ۲۰ باید در نمایشگاه پروژه های کارشناسی که قبل از این تاریخ برگزار می شود، شرکت کنند.



دانشگاه حکیم سنواری

د) نحوه شرکت در جلسه دفاع و ارزیابی پروژه: پس از اخذ تاییدیه استاد راهنما پروژه کارشناسی مبنی بر اتمام پروژه، دانشجو نسبت به ثبت درخواست برگزاری جلسه دفاع از طریق لینک زیر اقدام می نماید:

[گزارش اتمام انجام پروژه کارشناسی و ثبت درخواست برگزاری جلسه دفاع از پروژه کارشناسی](https://elearning.hsu.ac.ir/mod/questionnaire/view.php?id=348052)

<https://elearning.hsu.ac.ir/mod/questionnaire/view.php?id=348052>

ه) زمان برگزاری نمایشگاه پروژه های کارشناسی: معمولاً یک هفته قبل از اتمام زمان ثبت نمره (اواخر آبان و اردیبهشت) ساعت ۱۱:۳۰ تا ۱۳:۳۰ برگزار می شود. در صورت نیاز به برگزاری جلسه فوق العاده، حداقل پنج دانشجو باید درخواست خود را از طریق لینک فوق به مدیر گروه مبنی بر تکمیل پروژه کارشناسی ارسال نمایند تا هماهنگی های لازم برای برگزاری جلسه در صورت امکان صورت پذیرد.

و) نحوه ارائه: پروژه کارشناسی به صورت حضوری و با ارائه پوستر و بررسی توسط یک استاد داور برگزار خواهد شد. بنابراین دانشجویان گرامی باید نسبت به تهیه پوستر قبل از برگزاری جلسه و نصب در محل برگزاری جلسه قبل از ساعت ۱۱:۳۰ صبح اقدام نمایند. ابعاد پوستر به نحوی باشد که مطالب آن قابل ارائه و مشاهده باشد (ترجیحاً A1 یا A0). فرمت پوستر مطابق فایل پیوست باشد.

ز) محل برگزاری: راهرو دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، روبروی اتاق پروژه

ح) نحوه ارزیابی: ۱۵ نمره توسط استاد محترم راهنما و ۵ نمره توسط استاد محترم داور مطابق فایل پیوست. مطابق مصوبات گروه در صورت عدم شرکت در نمایشگاه فوق، نمره پروژه حداکثر از ۱۷ نمره محاسبه خواهد شد.



اطلاعیه برگزاری جلسات دفاع از پروژه کارشناسی

رشته مهندسی برق

با سلام و آرزوی سلامتی

مطابق سنوات گذشته نمایشگاه دفاع و داوری پروژه‌های کارشناسی در تاریخ‌های زیر به صورت متمرکز برگزار می‌شود:

دوشنبه، ۲۳ آبان ۱۴۰۱

دوشنبه، ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۲

ساعت: ۱۱:۳۰ تا ۱۳:۳۰

- نحوه ارائه: پروژه کارشناسی به صورت حضوری و با ارائه پوستر و بررسی توسط یک استاد داور برگزار خواهد شد. بنابراین دانشجویان گرامی باید نسبت به تهیه پوستر قبل از برگزاری جلسه و نصب در محل برگزاری جلسه قبل از ساعت ۱۱:۳۰ صبح اقدام نمایند. ابعاد پوستر به نحوی باشد که مطالب آن قابل ارائه و مشاهده باشد (ترجیحا A1 یا A0). فرمت پوستر مطابق فایل پیوست باشد.
- محل برگزاری: راهرو دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، روبروی اتاق پروژه
- نحوه نمره دهی: ۱۵ نمره توسط استاد محترم راهنما و ۵ نمره توسط استاد محترم داور
- نکات مهم:
 - مطابق مصوبات گروه در صورت عدم شرکت در نمایشگاه فوق، نمره پروژه حداکثر از ۱۷ نمره محاسبه خواهد شد.
 - دانشجویانی که واحد پروژه را نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱ اخذ کرده اند حداکثر تا ۳۰ آبان ۱۴۰۱ فرصت ثبت نمره را دارند. بنابراین برای محاسبه نمره از ۲۰ باید در جلسه ۲۳ آبان ۱۴۰۱ شرکت کنند.
 - دانشجویانی که واحد پروژه را نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲ اخذ کرده اند حداکثر تا ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۲ فرصت ثبت نمره را دارند. بنابراین برای محاسبه نمره از ۲۰ باید در جلسه ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۲ شرکت کنند.
 - دانشجویانی که واحد پروژه را تابستان ۱۴۰۱ اخذ کرده اند حداکثر تا ۱۰ دی ۱۴۰۱ فرصت ثبت نمره را دارند. بنابراین برای محاسبه نمره از ۲۰ باید در جلسه ۲۳ آبان ۱۴۰۱ شرکت کنند.

با آرزوی موفقیت، قربان زاده

مدیر گروه مهندسی برق



فرم ارزیابی پروژه کارشناسی (رشته مهندسی برق)

نام و نام خانوادگی دانشجو:

موضوع پروژه:

نام استاد راهنما:

استاد محترم به منظور امتیازدهی می توانید از فرم زیر استفاده نمایید:

عنوان	حداکثر نمره	نمره کسب شده
میزان تحقیقات صورت گرفته در موضوع و بررسی مراجع مختلف (کمیت): (۱/۵-۰ نمره)	۱/۵	
قدرت تحلیل و نتیجه گیری از منابع مختلف (کیفیت) (۱/۵-۰ نمره)	۱/۵	
میزان خلاقیت دانشجو (۴/۵-۰ نمره)	۴/۵	
نحوه تنظیم گزارش و یا پوستر (۱/۵-۰ نمره)	۱/۵	
نحوه ارائه و پاسخ گویی به سوالات (۳-۰ نمره)	۳	
خروجی نهایی پروژه (ساخت دستگاه، شبیه سازی پیشرفته و ...) (۳-۰ نمره)	۳	
نمره کل (استاد راهنما) از ۱۵ نمره	۱۵	

امضا استاد راهنما

نام استاد داور:

عنوان	حداکثر نمره	نمره کسب شده
میزان تحقیقات صورت گرفته در موضوع و بررسی مراجع مختلف (کمیت): (۰/۵-۰ نمره)	۰/۵	
قدرت تحلیل و نتیجه گیری از منابع مختلف (کیفیت) (۰/۵-۰ نمره)	۰/۵	
میزان خلاقیت دانشجو (۱/۵-۰ نمره)	۱/۵	
نحوه تنظیم گزارش و یا پوستر (۰/۵-۰ نمره)	۰/۵	
نحوه ارائه و پاسخ گویی به سوالات (۱-۰ نمره)	۱	
خروجی نهایی پروژه (ساخت دستگاه، شبیه سازی پیشرفته و ...) (۱-۰ نمره)	۱	
نمره کل (استاد داور) از ۵ نمره	۵	

امضا استاد داور

نمره کل از ۲۰ نمره:

با آرزوی موفقیت

قربان زاده، مدیر گروه مهندسی برق