



## الزامات کیفی پروژه های کارشناسی گروه مهندسی کامپیوتر مرکز آموزش عالی کاشمر

نمونه هایی از مصادیق قابل قبول و غیر قابل قبول پروژه های کارشناسی

موضوع	غیر قابل قبول	قابل قبول
طراحی و ایجاد سایت	آماده سازی به کمک قالب ها و ابزارهای آماده به عنوان مثال استفاده از وردپرس برای ایجاد سایت یک شرکت	توسعه یک خدمت اینترنتی با استفاده از حجم قابل قبولی از کد نویسی در -Back end یا Front-end یا هر دو
ساخت یک دیتاست	ساخت یک دیتاست که در حد یک پروژه کارشناسی نیست و ساخت آن نیاز به دانش مهندسی و یا دروسی گذرانده شده توسط دانشجو ندارد به عنوان مثال دیتاستی که از طریق گردآوری پرسشنامه ایجاد شده است.	ایجاد یک دیتاست مبتنی بر پیچیدگی های کافی برای بررسی و تحلیل یک مسئله به عنوان مثال پیاده سازی یک خزش گر (Crawler) برای جمع آوری داده های اینترنتی
Survey	مرور ادبیات پیشین بر مبنای گردآوری صرف چند مقاله	مرور کارهای پیشین پژوهشی و یا صنعتی به نحوی که شامل پیاده سازی/مدلسازی و ارزیابی عملی، مقایسه ای و تحلیلی شود
داده کاوی و هوش مصنوعی	اجرای یک روش داده کاوی بر روی یک دیتاست ساده	بررسی و مقایسه چندین روش داده کاوی و یادگیری ماشین بر روی یک یا چند دیتاست و یا مدل سازی روش های داده کاوی و یادگیری ماشین بر روی یک دیتاست پیچیده که شامل پیش پردازش باشد
رباتیک و معماری کامپیوتر	ربات های ساده بدون نوآوری در حد دانشجوی کارشناسی مانند ربات مسیریاب ساده و یا طراحی مدارهای ساده به صرف استفاده از چند سنسور بدون تحلیل داده های جمع آوری شده	استفاده از ایده های خلاقانه برای توسعه ربات های کاربردی و یا طراحی سخت افزاری کاربردی در دانشگاه و یا صنعت، تحلیل داده های جمع آوری شده که منجر به بهبود عملکرد می شود