

برنامه جامع مهارت افزایشی دانشجویان کارشناسی مهندسی برق گرایش قدرت دانشگاه شهرکرد:

دانشجوی گرامی برای آینده شغلی بهتر، علاوه بر کسب دانش و یادگیری مسائل تئوریک باید مهارت های لازم را نیز کسب نماید. پس از فارغ التحصیلی، مهارت های زیر برای استخدام در اکثر شرکتهای مورد نیاز است.

سال تحصیلی:	دوره های پیشنهادی:
اول	۱- آموزش نرم افزار متلب – برنامه نویسی پایه ۲- آموزش سیستم عامل لینوکس
دوم	۱- آموزش نرم افزار متلب – تول باکس های مختلف از جمله پاور سیستم ۲- آموزش یکی از نرم افزارهای طراحی نظیر آلتیوم، اورکد، EWB، پروتئوس ۳- آموزش کاربردی مونتاژ و عیب یابی بردهای مدار چاپی ۴- آموزش یکی از نرم افزارهای شبیه سازی مثل پروتئوس
سوم	۱- آموزش نرم افزار ADS ۲- آموزش نرم افزار Code vision, AVR Studio ۳- آموزش دوره های کاربردی مثل عیب یابی موتورهای الکتریکی، عیب یابی لوازم خانگی برقی، تاسیسات ساختمان ۴- آموزش درایوهای الکتریکی صنعتی ۵- طراحی سیستم سیم کشی و تاسیسات ساختمان با Autocad
چهارم	۱- آموزش نرم افزار دیالوکس برای آموزش تاسیسات الکتریکی ساختمان ۲- آموزش نرم افزارهای کار با PLC مثل winCC ۳- آموزش نرم افزار کار با پردازنده های ARM مثل STM32CubeIDE ۴- آموزش سیستم های طراحی خانه هوشمند ۵- آموزش نحوه عیب یابی اینورتر، UPS، چاپر و مبدلهای الکترونیک قدرت ۶- آموزش نحوه محاسبه و نصب پنل و اینورتر خورشیدی با نرم افزار PVSyst

✓ دانشجویان در صورت شرکت در دوره های فوق و اخذ گواهی معتبر و مورد تایید دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه می توانند به میزان ساعت شرکت در دوره ها تا سقف **۷۵ درصد** از کل ساعت کارآموزی خود کسر نمایند.

✓ دوره های دیگری که توسط انجمن های علمی دانشگاه برگزار شده، آزمون ارزشیابی پایان دوره گرفته و نمره آن در گواهی پایان دوره ذکر شود و تأیید دفتر ارتباط با صنعت و جامعه در خصوص کسر ساعت کارآموزی را داشته باشند نیز مشمول کسر ساعت کارآموزی خواهند شد.

✓ شرکت در دوره های دیگری که توسط سازمان آموزش فنی و حرفه ای یا موسسات تابعه (مورد تایید دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه) برگزار می شوند و مرتبط با رشته تحصیلی هستند نیز مشمول کسر ساعت کارآموزی خواهند شد.

✓ با توجه به اینکه داشتن توانایی در زمینه استفاده از زبان انگلیسی مورد توجه اکثر شرکتهای است، در صورتیکه دانشجو مدرک TOEFL یا IELTS را در طول دوره تحصیل خود در دانشگاه اخذ نماید به میزان **۱۵ درصد** از کل ساعت کارآموزی کاسته خواهد شد.