

لیست موضوعات پیشنهادی برای فرصت مطالعاتی اساتید نیمه اول سال ۱۴۰۰ شرکت ایپکو

ردیف	محورها و موضوعات مورد نیاز	تعداد عضو			تسهیلات و امکانات پیش‌بینی شده
		مرد	زن	هر دو	
۱	برنامه نویسی و مدلسازی واقعیت مجازی و شبیه سازی ایستگاه کاری خط مونتاژ موتور ملی	*	*	۴	شرکت ایپکو - مهندسی فرآیند لجستیک
۲	اجرای یک نمونه بینایی ماشین در خطوط تولیدی موتورسازی جهت پردازش تصاویر قطعات و تعیین کیفیت، بازبینی و بررسی قطعات مونتاژی و ماشینکاری	*	*	۲	شرکت ایپکو - مهندسی فرآیند مونتاژ
۳	برنامه نویسی رایانه موتور	*	*	۱	شرکت ایپکو - نگاشت (کالیبراسیون)
۴	بهبود و طراحی تجهیزات آزمون‌های خودرویی	*	*	۲	شرکت ایپکو - توسعه انطباق قوای محرکه و خودرو
۵	طراحی و ساخت برد کنترلی	*	-	۱	شرکت ایپکو - نگاشت (کالیبراسیون)
۶	طراحی رایانه ملی موتور / آشنایی با میکروکنترلرها، برنامه نویسی	*	-	۱	شرکت ایپکو - نگاشت (کالیبراسیون)
۷	بررسی EMS / دانش اولیه موتور و EMS (سنسورها، عملگرها و رایانه موتور)	*	*	۲	شرکت ایپکو - نگاشت (کالیبراسیون)
۸	آشنا به فرآیند محصول و تضمین کیفیت	*	*	۴	شرکت ایپکو - شرکت آرمکو