

پودمان درس ها و واحد های یادگیری متناظر هر پودمان در رشته رایانه

عنوان گروه شغلی:برق و رایانه										کاربر فناوری اطلاعات و ارتباطات				کد گروه شغلی:۰۱۹۱																											
نام حرفه :				تکنسین های پشتیبانی کاربران فناوری اطلاعات و ارتباطات						سطح:		۲		کد:		۳۵۱۲																									
نام حرفه				تکنسین های پشتیبانی کاربران فناوری اطلاعات و ارتباطات						سطح:		۲		کد:		۳۵۱۲																									
نگهداری سیستم های رایانه ای		نصب سیستم عامل ویندوز				نصب سیستم عامل لینوکس				نصب سیستم عامل اندروید				نصب سیستم عامل MACOS				ارزیابی فنی سخت افزار رایانه																							
		امکان سنجی سازگاری سخت افزاری		پیکربندی ویندوز		امکان سنجی سازگاری سخت افزاری		پیکربندی لینوکس		نصب در ماشین مجازی		ساخت بازی در App inventor		نصب در ماشین مجازی		پیکربندی MACOS		مونتاژ قطعات رایانه		تعیین عیوب تجهیزات رایانه																					
۰۱		۰۱۰۱		L۲		۰۱۰۲		L۲		۰۱۰۳		L۲		۰۱۰۴		L۲		۰۱۰۵		L۲		۰۱۰۶		L۲		۰۱۰۷		L۲		۰۱۰۸		L۲		۰۱۰۹		L۲		۰۱۱۰		L۲	

ارائه دهنده خدمات رایانه‌ای		تایپ و صفحه آرایی متن سفارشی				ساخت بانک داده در صفحه گستره				طراحی ساختار و تهیه اسلاید ارائه محتوا				طراحی بانک های اطلاعاتی				مستند سازی			
		تایپ متن سفارشی		صفحه آرایی		تشکیل بانک داده		پردازش داده		طراحی ارائه بصری		آموزشی رایانه ای تعاملی		طراحی بانک اطلاعاتی access		توسعه بانک های اطلاعاتی		تصویرگری فنی		اجرای ابزارهای گوگل	
۰۲		۰۲۰۱	L۲	۰۲۰۲	L۲	۰۲۰۳	L۲	۰۲۰۴	L۲	۰۲۰۵	L۲	۰۲۰۶	L۲	۰۲۰۷	L۲	۰۲۰۸	L۲	۰۲۰۹	L۲	۰۲۱۰	L۲

پودمان درس ها و واحد های یادگیری متناظر هر پودمان در رشته رایانه

عنوان گروه شغلی: برق و رایانه																کاربر اطلاعات و ارتباطات				کد گروه شغلی: ۰۱۹۱			
نام حرفه :				تکنسین های پشتیبانی کاربران فناوری اطلاعات و ارتباطات								سطح:		۲		کد:		۳۵۱۲					
نام حرفه				تکنسین پشتیبان عملیات فناوری اطلاعات و ارتباطات								سطح:		۳		کد:		۳۵۱۱					
تولید محتوا ی رایانه ای				طراح امور گرافیک رایانه ای شطرنجی				طراح گرافیک رایانه ای برداری				ضبط و تدوین محتوای ویدئویی				ضبط و تدوین محتوای صوتی				تولید و توسعه پویا نمایی			
				ویرایش تصاویر		تصویرسازی		ترسیم اشیای گرافیکی		توسعه گرافیک برداری		تدوین محتوا		توسعه محتوا		ضبط محتوای صوتی		تدوین محتوای صوتی		تولید پویانمایی		توسعه پویانمایی	
۰۳				۰۳۰۱	L	۰۳۰	L	۰۳۰	L	۰۳۰	L	۰۳۰	L	۰۳۰	L	۰۳۰	L	۰۳۰	L	۰۳۰	L	۰۳۱	L
				۲	۲	۲	۳	۲	۴	۲	۵	۲	۶	۲	۷	۲	۸	۲	۹	۲	۰	۲	

طراحی سایت	برنامه نویسی پایتون				تولید صفحات وب				توسعه صفحات وب تعاملی				توسعه وب پایتون				برنامه نویسی جنگو			
	مدل سازی داده		کار با توابع و ماژول ها		طراحی ساختار صفحات وب با HTML		طراحی ظاهر صفحات وب با CSS		توسعه صفحات وب تعاملی با بوت استرپ		طراحی صفحات وب تعاملی با جاوا اسکریپت		تولید برنامه شی گرای شی گرا		توسعه برنامه شی گرا		ایجاد وب اپلیکیشن		توسعه وب اپلیکیشن	
۰۴	۰۴۰۱	L3	۰۴۰۲	L3	۰۴۰۳	L3	۰۴۰۴	L3	۰۴۰۵	L3	۰۴۰۶	L3	۰۴۰۷	L3	۰۴۰۸	L3	۰۴۰۹	L3	۰۴۱۰	L3

پودمان درس ها و واحد های یادگیری متناظر هر پودمان در رشته رایانه

عنوان گروه شغلی:برق و رایانه														کاربر اطلاعات و ارتباطات				کد گروه شغلی:۰۱۹۱			
نام حرفه :				تکنسین های پشتیبانی عملیات فناوری اطلاعات و ارتباطات				سطح:				۳		کد:		۳۵۱۱					
نام حرفه				تکنسین پشتیبان عملیات فناوری اطلاعات و ارتباطات				سطح:				۳		کد:		۳۵۱۱					
نصب و نگهداری تجهیزات شبکه		معماری و نصب سخت افزار شبکه				راه اندازی نرم افزار شبکه				پیکربندی شبکه بیسیم و مودم				مدیریت منابع و امنیت شبکه				عیب یابی شبکه			
		معماری شبکه		نصب سخت افزار شبکه		نصب و راه-اندازی تجهیزات شبکه		راه اندازی مودم ADSL		راه اندازی شبکه بیسیم		اشتراک منابع شبکه		امنیت شبکه		اجرای عیب-یابی سخت افزاری		اجرای فرآیند عیب-یابی نرم افزاری			
۰۶		۰۶۰۱		۰۶۰۲		۰۶۰۳		۰۶۰۴		۰۶۰۵		۰۶۰۶		۰۶۰۷		۰۶۰۸		۰۶۰۹		L3	

تأمین-کننده امنیت سایبری		تحلیل شبکه و تست				هک قانونمند				مانیتورینگ سروورها و شبکه				سیستم‌های امنیتی بلاک چین				تحلیگر ارز دیجیتال			
		مقابله با نفوذ		نظارت بر عملکرد سرور		تعیین نفوذ		تست نفوذ		نصب لینوکس کالی		نصب نرم افزار رویداد محور		تولید کیف پول دیجیتال		توسعه کیف پول دیجیتال		رمزنگاری و ارزهای دیجیتال		ابزارهای هوشمند مدیریت سرمایه	
۰۵	۰۵۰۱	ل۳	۰۵۰۲	ل۳	۰۵۰۳	ل۳	۰۵۰۴	ل۳	۰۵۰۵	ل۳	۰۵۰۶	ل۳	۰۵۰۷	ل۳	۰۵۰۸	ل۳	۰۵۰۹	ل۳	۰۵۱۰	ل۳	۰۵۱۱