

استانداردهای یادگیری مهارت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات

بخش دو از پنج | تحقیق با فناوری اطلاعات

عنوان “راز مرز”



سطح سوم	سطح دوم	سطح اول	
استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات برای برنامه ریزی جستجوی اطلاعات یا تولید اطلاعات، تشخیص الگوی درون اطلاعات،	استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات برای شناسایی، ثبت و طبقه بندی اطلاعات متنی و گرافیکی برای نشان دادن آنچه شناخته شده است و آنچه باید بررسی شود.	از فناوری اطلاعات و ارتباطات برای شناسایی محل قرارگیری اطلاعات استفاده کنید	تعریف و برنامه ریزی جستجوی اطلاعات
مکان یابی، بازیابی یا تولید اطلاعات از طیف وسیعی از منابع دیجیتال	مکان یابی اطلاعات از مجموعه ای معین از منابع دیجیتال	از نمادها برای پیدا کردن یا تولید اطلاعات مورد نیاز استفاده کنید	تولید نگاشت و دسترسی به داده‌ها
توضیح دهید چرا از داده‌ها و اطلاعات نگاشت شده استفاده شده است	مفید بودن داده‌ها و اطلاعات نگاشت شده را توضیح دهید	توضیح دهید چگونه از داده‌ها و اطلاعات نگاشت شده استفاده شده است	ارزیابی و انتخاب داده‌ها و اطلاعات

سطح ششم	سطح پنجم	سطح چهارم	
انتخاب و استفاده از طیف وسیعی از ICT به طور مستقل و مشترک، تجزیه و تحلیل اطلاعات برای چارچوب بندی سوالات و برنامه ریزی استراتژی های جستجو یاداده هانسل	استفاده از طیف وسیعی از فناوری اطلاعات و ارتباطات برای تجزیه و تحلیل اطلاعات بر حسب الگوها و ساختارهای ضمنی به عنوان مبنایی برای برنامه ریزی جستجو یا تولید اطلاعات.	از طیف وسیعی از فناوری اطلاعات و ارتباطات برای شناسایی و نشان دادن الگوها در مجموعه اطلاعات و طرح سوالاتی برای راهنمایی جستجو یا تولید اطلاعات بیشتر استفاده کنید.	تعریف و برنامه ریزی جستجوی اطلاعات
از ابزارها و تکنیک های جستجوی پیشرفته یا شبیه سازی ها و مدل های دیجیتال برای مکان یابی یا تولید دقیق استفاده کنیدداده هاو اطلاعاتی که از توسعه درک جدید پشتیبانی می کند	ایجاد نگاشت، بازیابی یا تولید اطلاعات با استفاده از امکانات جستجو و سازماندهی اطلاعات به روش های معنادار	مکان یابی، بازیابی یا تولید اطلاعات با استفاده از موتورهای جستجو و توابع جستجوی ساده و طبقه بندی اطلاعات به روش های معنادار	تولید نگاشت و دسترسی به داده‌ها
معیارهایی را به طور سیستماتیک برای ارزیابی کیفیت، تناسب و اعتبار مکان درست کنید و از آنها برای دسته بندی اطلاعات استفاده کنید	ارزیابی مناسب بودنداده هایا اطلاعات با استفاده از معیارهای مناسب	ارزیابی مناسب بودنداده هایا اطلاعات با استفاده از طیف وسیعی از معیارهای داده شده	ارزیابی و انتخاب داده‌ها و اطلاعات