

| ردیف | کد صلاحیت | عنوان صلاحیت                                         | شرح صلاحیت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | پیش نیاز                                                                            | سوابق تجربی مورد نیاز | سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق) <sup>۱</sup> |              |       |
|------|-----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|--------------|-------|
|      |           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                       | دوره آموزشی                                  | دوره کارورزی | آزمون |
| ۱.   | ۱-۲       | رسیدگی و ارزیابی سخت افزارهای رایانه ای              | ارزش گذاری تجهیزات سخت افزار رایانه ای و دستگاه های جانبی، بررسی و برآورد خدمات آن از قبیل نصب و راه اندازی ، تعمیرات ، پشتیبانی و رسیدگی به اختلافات و برآورد کار انجام شده یا خسارت وارده در این زمینه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | صلاحیت اولیه <sup>۲</sup> : براساس مدرک تحصیلی ، سابقه و تجربه کاری فرد اعطا می شود | -                     | -                                            | -            | -     |
| ۲.   | ۲-۲       | رسیدگی و ارزیابی نرم افزارهای رایانه ای              | ارزش گذاری انواع سامانه های کاربردی ، محتوای الکترونیکی، بسته های نرم افزاری و بانک های اطلاعاتی رایانه ای و همچنین ارزیابی خدمات شناخت ، طراحی، ساخت ، توسعه ، آموزش ، مستندسازی ، استقرار، پشتیبانی و راهبری کلیه محصولات نرم افزاری ، محتوای الکترونیکی و سامانه های کاربری رایانه ای ، بررسی مدارک و مستندات فنی و قراردادی مربوط به موضوع کار، شامل (و نه محدود به ) متن قرارداد و ضوابط فنی آن ، صورجلسات و توافق ه ای ضمن کار و گزارش ها و فرآورده های مراحل مختلف چرخه حیات شامل شناخت ، تحلیل ، طراحی ، برنامه سازی و ساخت ، تبدیل و انتقال اطلاعات ، استقرار و عملیاتی سازی ، متن برنامه ها (source code) و مشاهده عملکرد و میزان قابلیت های نسخ نمونه سازی شده (prototype) و اجرایی سیستم (های) موضوع قرارداد ،خدمات راهبری ، پشتیبانی و ارتقاء محصول همچنین بررسی موضوع از منظر متدلوژی و استانداردهای مهندسی و حرفه ای مورد استفاده و رعایت شده در طراحی ، ساخت و مستندسازی محصولات و خدمات موضوع قرارداد ضروری است. در مجموع پس از اشراف بر جزئیات توافق های قراردادی فی مابین طرفین و درک میزان و کیفیت خدمات انجام شده و رعایت استانداردهای مهندسی از سوی مجری قرارداد، اظهارنظر درباره چگونگی اجرای قرارداد و رسیدگی به اختلاف حادث شده و عملکرد طرفین در ایفای تعهدات قراردادی و تعیین ارزش کار انجام شده و میزان طلب هریک از طرفین و نظایر آن ،درچارچوب قرار کارشناسی میسر می شود. | صلاحیت اولیه : براساس مدرک تحصیلی، سابقه و تجربه کاری فرد اعطا می شود               | -                     | -                                            | -            | -     |
| ۳.   | ۲-۳       | رسیدگی و ارزیابی شبکه های رایانه ای و خدمات اینترنتی | ارزش گذاری تجهیزات شبکه های رایانه ای وخدمات مرتبط شبکه در اینترنت ، محدود به موضوعاتی نظیر پهنای باند ، میزبانی سایت و نام های دامنه اینترنتی همچنین بررسی و برآورد خدمات شبکه ه ای رایانه ای از قبیل نصب و راه اندازی ، تعمیرات ، پشتیبانی و رسیدگی به اختلافات و برآورد کار انجام شده یا خسارت وارده در این زمینه.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | صلاحیت اولیه : براساس مدرک تحصیلی، سابقه و تجربه کاری فرد اعطا می شود               | ۳ سال سابقه کار مرتبط | ۵۰ ساعت و موفقیت در آزمون                    | ۶ ماه        | آزمون |

۱-برآورده شدن یکی از شرایط چهارگانه ، برای اعطاء صلاحیت مورد درخواست به متقاضی کافی است.

۲-در شروع کارشناسی ، حداکثر سه صلاحیت ۱-۲ ، ۲-۲ و ۳-۲ به عنوان صلاحیت ( های) اولیه ، با رعایت پیش نیاز و سابقه تجربی متقاضی، قابل اعطا می باشد.

| ردیف | کد صلاحیت | عنوان صلاحیت                                                               | شرح صلاحیت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | پیش نیاز                                           | سوابق تجربی مورد نیاز  | سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق) |              |       |
|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------|-------|
|      |           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |                        | دوره آموزشی                     | دوره کارورزی | آزمون |
| ۴.   | ۴-۲       | تعیین اجاره بها و اجرت المثل در امور تخصص مربوطه                           | تعیین میزان اجاره بها و اجرت المثل تجهیزات سخت افزار و شبکه رایانه ای ، سامانه ها و محصولات اینترنتی و نرم افزار رایانه ای ، نشر الکترونیکی و خدمات آنها از قبیل طراحی ، ایجاد ، نصب و راه اندازی ، راهبری ، تعمیر و نگهداری و پشتیبانی مربوطه                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | دارا بودن حداقل یکی از صلاحیت های ۱-۲ ، ۲-۲ یا ۳-۲ | ۲ سال سابقه کار مرتبط  | ۲۰ ساعت و موفقیت در آزمون       | ۶ ماه        | آزمون |
| ۵.   | ۵-۲       | رسیدگی و ارزیابی سیستم های رایانه ای یکپارچه و پیوسته                      | ارزش گذاری خدمات و سامانه های رایانه ای یکپارچه ، پیوسته (online) بلادرنگ (Real Time) و مبتنی بر اینترنت ، بررسی موارد اختلاف و برآورد خسارت در زمینه خدمات انفورماتیکی متنوع در حوزه های نوین کسب و کار در فضای مجازی ، از قبیل خدمات آموزش الکترونیکی ، تجارت الکترونیکی ، بانکداری و بیمه الکترونیکی ، سلامت الکترونیکی ، خدمات دولت الکترونیکی ، عرضه خدمات سامانه های کاربردی (ASP) و خدمات مربوط به دیگر حوزه های موسوم به E-Life                                                                                                        | دارا بودن صلاحیت های ۳-۲ ، ۴-۲                     | ۳ سال سابقه کار مرتبط  | ۵۰ ساعت و موفقیت در آزمون       | ۶ ماه        | آزمون |
| ۶.   | ۶-۲       | رسیدگی به اسناد و حقوق مالکیت پدیدآورندگان آثار رایانه ای و نشر الکترونیکی | انجام بررسی های دقیق کارشناسی از جمله ( و نه محدود به ) بررسی قابلیت های عملکردی ، منطق و عملکرد سیستم ساختار طراحی اجزاء مختلف، نحوه پیاده سازی و ساخت دو یا چند اثر رایانه ای ، به منظور تعیین اینکه آیا به نحوی در ایجاد یک اثر ، کپی برداری از روی اثر دیگری صورت پذیرفته و بنا به مورد ، حق کپی رایت یا حق اختراع صاحب اثر رایانه ای اعم از آثار نرم افزاری ، بانکهای اطلاعاتی یا نشر الکترونیکی توسط دیگر ی نقض شده یا خیر و اگر چنین باشد، از منظر فنی درجه زمینه ای و به چه میزانی نقض حقوق پدید آورنده اثر رایانه ای اتفاق افتاده است | دارا بودن صلاحیت های ۲-۲ ، ۵-۲                     | ۵ سال سابقه کار مرتبط  | ۶۰ ساعت و موفقیت در آزمون       | یک سال       | آزمون |
| ۷.   | ۷-۲       | کارشناسی در زمینه جرایم رایانه ای و فضای مجازی                             | کارشناسی در زمینه : تهدیدات و حملات علیه سیستم های رایانه ای، ویروس ها، رمزنگاری، تشخیص میزان ایمنی ، بازرسی و امنیت شبکه و سرویس های اینترنتی و امور مربوط به حفاظت سیستم های رایانه ای در شبکه های اختصاصی و اینترنت ، پروتکل های امنیت رایانه ای ، گواهی تشخیص هویت وامضاء دیجیتال و نظایر آنها .                                                                                                                                                                                                                                           | دارا بودن صلاحیت ۳-۲ ، ۵-۲                         | ۳ سال سابقه کار مرتبط  | ۵۰ ساعت و موفقیت در آزمون       | یک سال       | آزمون |
| ۸.   | ۸-۲       | رسیدگی به امور امنیت و حفاظت سیستم های رایانه ای                           | کارشناسی جرائم رایانه ای و فضای مجازی سایبر از قبیل : سرقت داده ها و سیستم ها ، تخریب اطلاعات، جعل کامپیوتری ، نفوذ و دسترسی غیرمجاز ، شنود کامپیوتری ، بررسی (نفیاً و اثباتاً) انجام این قبیل موارد و نظایر این ها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | دارا بودن صلاحیت های ۲-۷                           | ۷ سال سابقه کار مرتبط  | ۱۲۰ ساعت و موفقیت در آزمون      | یک سال       | آزمون |
| ۹.   | ۹-۲       | ارزیابی و برآورد خدمات مشاوره، نظارت و مدیریت طرح های فناوری اطلاعات       | کارشناسی و برآورد ارزش خدمات قراردادهای مشاوره ، نظارت و مدیریت اجرای طرح (عامل چهارم) که هدف از آن دریافت خدمات مشاوره، برنامه ریزی کلان، نظارت و مدیریت بر اجرا به منظور انجام طرح های (اصلی) در موضوعات مختلف انفورماتیکی از قبیل ( و نه محدود به ) طراحی، ایجاد و پیاده سازی نرم افزار و سامانه های کاربردی و اطلاع رسانی، خرید تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری ، تولید سخت افزار رایانه ای ، ایجاد زیر ساخت های اطلاعاتی و شبکه ارتباطی و نظایر این ها باشد                                                                               | دارا بودن صلاحیت های ۲-۵                           | ده سال سابقه کار مرتبط | ۸۰ ساعت و موفقیت در آزمون       | یک سال       | آزمون |

| ردیف | کد صلاحیت | عنوان صلاحیت                                    | شرح صلاحیت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | پیش نیاز             | سوابق تجربی مورد نیاز  | سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق) |              |       |
|------|-----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|--------------|-------|
|      |           |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                        | دوره آموزشی                     | دوره کارورزی | آزمون |
| ۱۰.  | ۱۰-۲      | تعیین ارزش هرگونه دارایی<br>نامشهود انفورماتیکی | کارشناسی و برآورد ارزش دارایی های نامشهود انفورماتیکی شرکتها شامل (و نه محدود به ) حق کپی رایت و حق اختراع نرم افزار و سخت افزار رایانه ای ، ارزش بانک ها ی اطلاعاتی و محتوای الکترونیکی ، نیروی انسانی متخصص امور رایانه ای ، علائم و اسرار تجاری، بازار در اختیار و سطح مدیریت روابط با مشتریان (CRM) و میزان برخورداری شرکت از استانداردهای حرفه ای و سطح توانایی و بلوغ فرایندی (نظیر CMM ) در عرصه تولید و عرضه محصولات رایانه ای و ارائه خدمات انفورماتیکی | دارا بودن صلاحیت ۲-۶ | ۱۰ سال سابقه کار مرتبط | ۸۰ ساعت و<br>موفقیت در آزمون    | یکسال        | آزمون |