

# كيف تستعد لسوق العمل التقني؟

لم يعد موضوع الشهادات هو الأهم في سوق العمل، بل باكتساب الخبرات وبناء المهارات والمهارة هي مجموعة من المعارف يكتسبها الشخص ويتعلمها سواء بالقراءة أو السماع أو الدراسة النظامية والغير نظامية ومع مرور الوقت تُكتسب المهارة بالتعلم والممارسة ويعتبر مجال تقنية المعلومات أكثر المجالات طلبًا بسوق العمل.

سلبيات مجال تقنية المعلومات:

- ١/ سرعة التغير والتطور في تقنية المعلومات بحيث يحتاج للمتابعة بشكل مستمر وتعلم مستمر
- ٢/ توسع وتداخل المجالات في تخصص تقنية المعلومات فقد يسبب ضياع وتيه للمبتدئين والغير متخصصين

إيجابيات مجال تقنية المعلومات:

- ١/ توفر أفضل الفرص الوظيفية بأفضل الرواتب
- ٢/ ثروة كبيرة للمتخصصين في مجال تقنية المعلومات
- ٣/ استقلالية التعلم (تعلم ذاتي)

أشهر تخصصات تقنية المعلومات:

- ١/ علوم الحاسب CS
- ٢/ هندسة الحاسب CS
- ٣/ هندسة البرمجيات SE
- ٤/ نظم المعلومات IS
- ٥/ تقنية المعلومات IT

تنقسم المسارات الوظيفية الى جهات أكاديمية مثل الجامعات والمدارس والمعاهد وإلى جهات غير أكاديمية مثل الشركات والجهات الحكومية، اما بالنسبة للمسارات الوظيفية المتعلقة بالجهات الغير أكاديمية فهي:

- ١/ تطوير البرمجيات
- ٢/ قواعد البيانات
- ٣/ الشبكات
- ٤/ الامن السيبراني
- ٥/ الأنظمة المؤسسية

مبادئ للنجاح في اي مجال دراسي او عملي:  
الهدف - الطموح - الشغف - التركيز - تحفيز الذات - تعليم ذاتي - الجدية - الصبر

- إطار عمل مبادرة مرشد هندسة البرمجيات :
- ١) ان المتعلم يكتسب مهارات فنية تخصصية، وغير تخصصية(شخصية)
  - ٢) منهجية العمل تساعد على ترتيب المهام وتوزيعها
  - ٣) التقنية الحديثة

دورة حياة تطوير البرمجيات (SDLC):

- ١) جمع المتطلبات (٢) التصميم (٣) البرمجة والتنفيذ (٤) الاختبار (٥) الصيانة

تندرج اكثر الوظائف تحت تخصص هندسة وتطوير البرمجيات، لاختيار المسار المناسب قد يكون الدافع والشغف لتخصص ما سبب لذلك، ايضًا متابعة سوق العمل لمعرفة التخصصات والمسارات المرغوبة سبب اهم ويمكن اخذ اختبار تحديد المسار للمساعدة في اختيار انسب تخصص.

