

## جدول تلخيصي

الجدول أدناه يلخص كل المهارات المطلوبة لتنفيذ فعاليات البحث في المستويات المختلفة.

مستوى II – تجربة متقدمة		مستوى I		المهارات المطلوبة
جزئي		كامل	تجربة أساسية	
مسار ب	مسار أ			
				إيجاد موضوع للبحث
				بحث عن معلومات لتوسيع المعلومات العلمية المتعلقة بالموضوع
✓	✓	✓	✓	فهم الخلفية العلمية
	✓	✓	✓	تنفيذ التجربة بناء على التعليمات
	✓	✓		طرح أسئلة
	✓	✓		كتابة سؤال بحث
	✓	✓		كتابة فرضية مفصلة
✓	✓	✓		تخطيط سير التجربة
✓		✓		تنفيذ التجربة التي تمّ تخطيطها
✓	✓	✓	✓	تسجيل وعرض مشاهدات بطرق مختلفة
✓		✓	✓	معالجة وتحليل النتائج
✓		✓	✓	استنتاج استنتاجات
✓		✓	✓	نقاش تلخيصي
✓		✓		كتابة سؤال بحث جديد في أعقاب النقاش
✓	✓	✓	✓	عرض الوظيفة مكتوبة وأمام الصف

