

- خطة SR -

1-التخطيط لتنفيذ نوادي البحث.

أولاً: الإعداد-

الخطوة الأولى: عمل مجموعات بحثية على الإنترنت في:

-علم الأحياء

-الكيمياء

-علوم الكمبيوتر

-الجيولوجيا

-الفيزياء

الخطوة الثانية: تعيين الدكتور/ة لكل مجموعة في مجالها المحدد.

الخطوة الثالثة: تعيين قائد كفاء لكل مجموعة لتقييم المتدربين ومساعدتهم والإبلاغ عن تقدمهم.

الخطوة الرابعة: اختبار القائد في المجال الذي تم تعيينهم فيه، ومهارات أخرى مثل الكتابة الفنية والتواصل.

الخطوة الخامسة: إعداد المواد العلمية التي سيتم إعطاؤها للمشاركين للتدريب.

الخطوة السادسة: إنشاء نماذج على الإنترنت لمتقدمي التدريب للتسجيل.

الخطوة السابعة: إنشاء مجموعات بحثية متخصصة:

-علم المعلومات الحيوية

-تكنولوجيا النانو

-بايثون

-علم الأحياء السرطاني

-الهندسة الوراثية

-علم الأعصاب

-الحوسبة الكمومية

-الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي

-تحليل البيانات

-الخلايا الجذعية

الخطوة الثامنة: تعيين أعضاء الموارد البشرية الأكفاء لكل مجموعة متخصصة والتي ستقدم تقاريرها إلى القادة.

ثانيًا: الموجة الأولى من المتدربين

-في الشهرين الأولين، سيتم تعليم المتقدمين وتوجيههم من خلال التقنيات الأساسية ذات الصلة بمجال البحث، واللاحق بأحدث الاكتشافات والنتائج في مجالاتهم المعنية

- بعد ذلك، سيقوم الدكتور/ة المعين بإرشادهم وإرشادهم لإيجاد فجوة أثناء تحديد الموعد النهائي.

- نظرًا لأنه نادي بحثي، فسيكون تبادل المعلومات ضروريًا، وسيتم فتح دردشة عبر الإنترنت للأعضاء في مجالات مختلفة للتواصل من خلالها.

ثالثًا: إنشاء مجلة علمية لا نهائية وأعمال الدراسات العليا

- سيتم توفير مجلة لعرض الأبحاث الهواة قبل تنقيحها ونشرها في مجلة رسمية، وتقديم نقد بناء يساعد في تنقيح الورقة النهائية.

- سيتم إنشاء موقع على شبكة الإنترنت في المراحل الأخيرة من نوادي البحث.

- من الأهداف الجانبية لنوادي البحث مساعدة الطلاب في عملهم الأكاديمي حتى بعد التخرج، لذلك سيتم إنشاء فرع آخر من نوادي البحث لطلاب الدراسات العليا الباحثين عن التوجيه.

2- دورات البحث العلمي والمستقبل

- سيعمل القادة ورؤساء البحث العلمي على إيجاد وجمع المواد العلمية الأساسية لمجالاتهم الخاصة وتجميعها في دورة تقدم كل ما هو مطلوب للبدء في البحث عن الفجوات وإيجاد الاكتشافات.
- ستحتوي الدورات على محاضرات وأوراق ومواد قراءة إضافية ورؤى الأساتذة والعروض التقديمية والمهام والاختبارات للتقييم.
- الدورات المنفذة هي:
- الخلايا الجذعية: علم الخلايا الجذعية من المتحف الأمريكي للتاريخ الطبيعي المقدم من Coursera
- سرطان الثدي: مقدمة عن سرطان الثدي المقدم من Coursera
- **الدورات الجديدة التي سيتم إضافتها:**
- مقدمة في المعلوماتية الحيوية
- دورة مهارات الاتصال المقدمة من et3alem.com
- مقدمة في علم الوراثة والتطور للدكتور محمد نور المقدم من Coursera
- سيتم إضافة دورات أخرى بعد التوسعة 1 مثل:
- تكنولوجيا النانو
- بايثون
- الهندسة الوراثية
- علم الأعصاب
- الحوسبة الكمومية
- الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي
- تحليل البيانات
- السلامة
- البحث السريري
- البحث العلمي
- علم الأجنة

- الكتابة الأكاديمية باللغة الإنجليزية
- المهارات الشخصية
- التسويق
- الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي
- التصميم الجرافيكي