**-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 كفء 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، واللحاق 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.

ثالثا: 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 ورئيس 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 منCoursera

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