



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج النتاج النباتي
(توجه المحاصيل)



المعايير المعتمدة لاختيار المقررات الإبتكارية بالبرنامج

تعريف المقرر الإبتكاري:

- مقرر دراسي يتضمن مجموعة من الخبرات تقدم للطالب لتساعده على المنافسة في سوق العمل في مجال تخصصه، نابع من التفاعل بين الطالب وبيئته المحيطة ومتطلبات الإنتاج المختلفة كاستجابة لمشكلة أو موقف مثير.

أهداف المقرر الإبتكاري

- 1- تحصيل الطلاب لمعلومات بدرجة عالية على جميع مستويات (بلوم للأهداف التربوية).
- 2- تنمية قدرات عقلية كثيرة لدى الطلاب وعلى قمتها قدرات التفكير الإبتكاري.
- 3- تنمية مهارات عمليات التعلم المختلفة عند الطلاب ومنها: تكوين الفرض، تحليل المتغيرات، التعريف الإجرائي، ضبط المتغيرات، تصميم التجريبي، تصنيف، ملاحظة، قياس، استنتاج، تفسير.
- 4- تدريب الطلاب على مهارات المعمل الخاصة بتناول المواد والأجهزة العلمية والتعامل معها

مواصفات ومعايير المقرر الإبتكاري:

أولاً: المحتوى العلمي للمقرر:

- 1- يصاغ محتوى المقرر بطريقة مرنة مصحوبة بأنشطة إبتكارية.
- 2- يضمن محتوى المقرر إعطاء تحديات دراسية جديدة وممتعة للطالب.
- 3- يختصر المحتوى العلمي للمقرر كمية المعلومات النظرية ويركز على الجانب التطبيقي.
- 4- يشجع المحتوى العلمي للمقرر عمليات البحث المستقل
- 5- يشجع المحتوى العلمي للمقرر وصول الطلاب إلى حلول إبتكارية لمشكلات المجتمع.
- 6- يشجع المحتوى العلمي للمقرر إيجاد حلول إبتكارية باستخدام الموارد المتاحة.

أولاً: طرق تدريس المقرر الإبتكاري:

- 1- يُدرس محتوى المقرر باستراتيجيات تدريس تدعم "الاستكشاف الإبتكاري".
- 2- تدعم طرق تدريس المقرر ريادة الاعمال من خلال تطبيق المشروعات التطبيقية الداعمة لمحتوى المقرر.
- 3- تدعم طرق تدريس المقرر التعلم الذاتي للطلاب.
- 4- تربط طرق تدريس المقرر الطالب بالواقع المحيط من خلال الزيارات الميدانية والأبحاث الميدانية.
- 5- تراعي طرق التدريس التطور التكنولوجي والأساليب الرقمية للتدريس والتعلم.

ثالثاً: طرق تقويم المقرر الإبتكاري:

رسالة البرنامج: يسعى برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل) إلى إعداد خريج متميز أكاديمياً ومهنياً في مجال علوم المحاصيل الحقلية، وقادر على المنافسة محلياً ودولياً، واستكمال الدراسة في برامج الدراسات العليا بما يحقق أهداف التنمية المستدامة وخدمة المجتمع بتوفير بيئة تعليمية وتكنولوجية تتوافق مع معايير الجودة والاعتماد.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي (المحاصيل)



- 1- تضمن طرق تقييم الطلاب تقييم مهارات الابتكار لدى الطلاب من خلال تقييم المشروعات البحثية، والمشروعات التطبيقية المقدمة من الطلاب.
- 2- تضمن طرف تقييم المقرر أسئلة تقيس المستويات العليا في التفكير.
- 3- تراعي طرق التقويم التطور التكنولوجي والأساليب الرقمية في تقييم الطلاب.

الاعتمادات:

| المدير الأكاديمي | |
|------------------|-------------------------|
| الاسم | أ.د/ سيد محمود عبدالعال |
| التوقيع | |

| منسق البرنامج | |
|---------------|---------------------|
| الاسم | د/ مروة محمد النحاس |
| التوقيع | |