

## القواعد المنظمة لمقرر مشروع البحث 498 نبت 499 حدق في قسم النبات والاحياء الدقيقة

يمثل مشروع التخرج في قسم النبات والاحياء الدقيقة تنويعا لعملية تعليم الطالبات والمهارات والخبرة المكتسبة في تخصصهن. ويختلف المشروع وفقا للتخصص الرئيسي والفرعي، ويتم تحديد الموضوع من قبل الطالب والمشرف على المشروع. وقد تكون المشاريع إما مشاريع جماعية أو مشاريع فردية استنادا إلى سياسات كل برنامج. لذا تسعى ادارة القسم لوضع آلية منظمة وواضحة لتقييم هذا المقرر للوقوف على مخرجات تعليم الطالبات بمساعدة اعضاء هيئة التدريس والباحثات في القسم. ومن هذا المنطلق سوف ينظم القسم سلسلة محاضرات لطالبات مشروع البحث بعنوان:

### برنامج تطوير المهارات لطالبات مقرر مشروع البحث 498 نبت 499 حدق

تكون من بداية الفصل الدراسي بما مجموعه 6 محاضرات (6 ساعات) تتضمن مايلي:

1. اللقاء التعريفي لمقرر مشروع البحث.
  2. طرق استخدام أدوات البحث (لمكتبة والانترنت).
  3. الكتابة العلمية للأبحاث، توثيق المراجع والاستشهاد بها (مع ضرورة توحيد حجم ونوع الخط المستخدم لكتابة الأبحاث).
  4. تصميم وإعداد ملصق علمي.
  5. محاضرات العرض والإلقاء.
  6. الامن والسلامة في المختبرات العلمية.
- سكنون المحاضرات في ايام محددة لمدة ساعة واحدة فقط (1)، والاستاذة التي تتكرم بإلقاء المحاضرة، تتكرم برصد حضور الطالبات وتسليم كشف الحضور لإدارة القسم. (حضور الطالبة للمحاضرات يرصد له 5% من درجة المقرر)، وفي نهاية المحاضرتين الخامسة والسادسة، سيتم توزيع استبانة تقييم البرنامج للطالبات لتعبئتها خلال دقائق، ثم تتكرم الأستاذة التي قدمت المحاضرة بتسليم الاستبانة لإدارة القسم.
- وسكنون سعادة الدكتورة **فاطمة العتيبي** هي منسقة هذا البرنامج، مع التأكيد على ضرورة تعاون العضوات الكريمات في تقديم هذه المحاضرات تناوبا عبر الفصول الدراسية.

### توصيات للمشرفات على مشروع البحث من عضوات هيئة التدريس:

1. توصى المشرفة على البحث بمحاولة الابتعاد عن المواضيع المستهلكة للأبحاث.
2. يتم الرفع بعناوين الابحاث لمنسقة البرنامج في موعد أقصاه الاسبوع الخامس الموافق (1438/6/6هـ) من بداية الفصل الدراسي.
1. تبليغ الطالبات بإقامة مناقشة لمشروع البحث في نهاية الفصل الدراسي من قبل عضوات هيئة التدريس لمعرفة مدى إلمامها بالمشروع.

## ادوات تقييم مشروع البحث:

1. 65% تحت اشراف الدكتوراة مشرفة مشروع البحث.
2. 30% مناقشة طالبة مشروع البحث.
3. 5% حضور محاضرات برنامج تطوير مهارات مشروع البحث.

## آلية تقييم مشروع البحث:

1. ستقام المناقشات في الاسبوع الثالث عشر من الفصل الدراسي الثاني
2. يتم تحديد عضوة هيئة تدريس للمناقشة ( على حسب التخصص) على ألا تقوم عضوة هيئة تدريس بمناقشة أكثر من طالبتين.
3. التواصل مع منسقة المقرر لتحديد اسم المناقشة هو مسؤولية المشرفة وليست الطالبة، وكذلك التواصل مع المناقشة هو مسؤولية المشرفة وليست الطالبة.
4. آخر موعد لترشيح الطالبة لجائزة أفضل بحث هو يوم الأحد من الاسبوع الرابع عشر
5. عدم إعلان أسماء اللجنة المقيمة للعرض للطالبات.
6. يتم إعلان جدول للمناقشات في الاسبوع الثاني عشر و يتم اعطاء فرصة للتعديلات ولن يتم اجراء أي تعديلات إضافية بعد إعلان الجدول النهائي في الاسبوع الثالث عشر.
7. يتم تسليم البحث للمناقشة يوم الأحد من الاسبوع الثاني عشر) كحد أقصى وهو مسؤولية المشرفة.
8. تنبيه الطالبة لإحضار نفس النسخة التي سلمت للمناقشة يوم العرض وتدوين التعديلات المقترحة من قبل الطالبة في ورقة منفصلة عن البحث.
9. تلتزم كل طالبة مرشحة لجائزة أفضل بحث بتقديم ملصق علمي عن بحثها يعرض في بهو كلية العلوم في يوم تحدده الكلية منذ بداية الفصل الدراسي ويعلن للطالبات ومشرفاتهن.
10. يحق لأي طالبة غير مرشحة لجائزة أفضل بحث أن تقدم ملصق علمي عن بحثها يعرض في بهو كلية العلوم في يوم عرض الملصقات للكلية .

( أن مسألة تقديم ملصق علمي ستكون إجبارية لمن ترشح نفسها للجائزة واختيارية لمن لا ترشح نفسها للجائزة)

يختلف تقييم الطالبة التي تقدم ملصق علمي عن الطالبة التي لا تقدم ملصق علمي كما يلي:

- تشكل لجنة مكونة من عضوتي هيئة تدريس لتقييم الملصق العلمي ويمنح الطالبة درجة من 15.
- تقيم الطالبة بدرجة من 15 من قبل لجنة تقييم العرض والمناقشة.
- تحصل الطالبة على الدرجة الأفضل من 15 بين درجتي لجنة تقييم العرض ولجنة تقييم الملصق العلمي.

11. تلزم الطالبة باستخدام القالب الخاص بالبوستر المرسل من قبل الكلية.
12. امكانية حصول الطالبة التي تعد ملصق علمي على مساعدة من قبل إحدى مساعدات الباحث في القسم لإعداد و إخراج الملصق العلمي.
13. لا تتم كتابة مهارة إعداد ملصق علمي ضمن مخرجات التعلم للمقرر مادامت ليست إجبارية لجميع الطالبات.

#### التوزيع النهائي لدرجات المقرر يكون كالتالي:

- 65 درجة للمشرفة .
- 5 درجات لحضور 5 من أصل 6 محاضرات ضمن برنامج (تطوير المهارات لطالبات مشروع البحث 498 نبت 499 حدق)
- 30 درجة للمناقشة من قبل لجنة التقييم.

ملاحظة: ملاحظة: يخضع التنظيم الجديد للتجربة مدة عام أكاديمي واحد ثم يعاد النظر في بعض تفاصيله بإذن الله.

#### جدول برنامج تطوير المهارات لطالبات مقرر مشروع البحث 498 نبت 499 حدق)

الاسبوع	التاريخ	الموضوع	المتحدثة
الثالث	الأثنين 1438/5/23 هـ	اللقاء التعريفي لمقرر مشروع البحث	د. فاطمة العتيبي
	الثلاثاء 1438/5/24 هـ	الكتابة العلمية، توثيق المراجع و الاستشهاد بها	د. أسماء الحقييل
	الأربعاء 1438/5/25 هـ	أدوات البحث العلمي	د. منى الوهيبي
الرابع	الأثنين 1438/5/30 هـ	تصميم وإعداد ملصق علمي (Scientific poster)	د. أمل موسى
	الثلاثاء 1438/6/1 هـ	مهارات العرض واللقاء Power Point presentation	د. حنان الحربي
	الأربعاء 1438/6/2 هـ	الأمن والسلامة في المختبرات العلمية (إجبارية)	د. أسماء الصالح (لجنة الامن والسلامة)

ملاحظة: المحاضرات تقام من 12:00 12:45

### معايير الجائزة:

الدرجة	معطي الدرجة	الكيفية
25	اللجنة الثلاثية (المشرفة + اللجنة الثنائية)	شمولية البحث العلمي
25	15 المشرفة	قدرة الطالبة على البحث عن المعلومة من مصادر مختلفة (5) قدرة الطالبة على فهم المعلومات من المراجع المتخصصة (5). قدرة الطالبة على التعلم الذاتي وتنمية قدراتها (5)
10	10 المناقشة	قدرة الطالبة على تنظيم مآكثبته بصورة مرتبة (5) التزام الطالبة بالامانة العلمية (5)
10	5 اللجنة	التمكن من المصطلحات العلمية
15	5 المشرفة	اسلوب العرض
10	لجنة تقييم الملصق	التفاعل مع اسئلة الحضور
10	5 المناقشة	مدى الالتزام بالحضور وتنفيذ المهام الموكلة اليها
15	5 لجنة تقييم العرض	
15	المشرفة	
100		المجموع

### معايير المشرفة :

تسلسل	المعيار	الدرجة	الدرجة المستحقة
1	مدى التزام الطالب بالحضور في الأوقات المحددة وتنفيذ المهام الموكلة لها	10	
2	حضور محاضرات تطوير مهارات المقرر	5	
3	مدى عمق موضوع البحث مقارنة بمستوى الطالبة	10	
4	قدرة الطالب على البحث عن المعلومة من مصادر مختلفة	10	
5	قدرة الطالبة على فهم المعلومات من المراجع المتخصصة	5	
6	قدرة الطالبة على التعلم الذاتي وتنمية قدراتها	10	
7	قدرة الطالب على صياغة ما فهمت بأسلوبها الخاص	5	
8	قدرة الطالب على تنظيم ما تكتب بصورة مرتبة	5	
9	التمكن من المصطلحات العلمية	5	
	المجموع	65	

#### معايير تقييم لجنة العرض والمناقشة:

الدرجة المستحقة	الدرجة	المعيار	التسلسل
	5	قدرة الطالب على تنظيم ما تكتب بصورة مرتبة	1.
	5	قدرة الطالب على إيصال المعلومة إلى الآخرين بوضوح	2.
	5	التزام الطالب بالأمانة العلمية	3.
	5	قدرة الطالب على الإجابة والحوار بمنطقية	4.
	5	التمكن من كتابة البحث بلغة سليمة	5.
	5	التمكن من المصطلحات العلمية	6.
	30	المجموع	7.

#### معايير تحكيم الملصقات:

الدرجة المستحقة	الدرجة	المعيار	التسلسل
	2	قدرة الطالب على العرض بثقة وأسلوب جاذب	1.
	2	أن يعكس الملصق صورة واضحة لبحث متكامل	2.
	2	جاذبية الملصق من حيث التصميم والإتقان والابتكار، ومناسبة حجم الخط	3.
	2	الأمانة العلمية (توثيق المعلومات)	4.
	2	قدرة الطالب على إجابة ما يوجه إليها من أسئلة	5.
	2	ترتيب الأفكار وترابطها	6.
	1.5	الالتزام بموضوع البحث وعدم الخروج عنه والكتابة بلغة سليمة	7.
	1.5	الالتزام بالوقت المحدد للعرض	8.
	15	المجموع	9.

#### الجدول الزمني المقترح لإنجاز الآلية المقترحة

الاسبوع	المهمة
الثالث 1438/5/22هـ	محاضرات علمية
الرابع 1438/5/29هـ	محاضرات علمية
الخامس 1438/6/6هـ	الانتهاء من اختيار عنوان مشروع البحث والرفع به الى منسقة المقرر
الثاني عشر 1438/7/26هـ	تحديد اسماء المناقشات من قبل المناقشات والرفع بها لمنسقة المقرر
الثالث عشر 1438/8/4هـ	بداية المناقشات مع الطالبات
الرابع عشر 1438/8/11هـ	اسبوع البوسترات بكلية العلوم

