



لجنة التدريب والتطوير – برنامج الكيمياء

اولاً أعضاء اللجنة حسب قرار تشكيلها :

م	الاسم	الصفة
1	د. محمد رمضان عبدالمجيد الاعصر	رئيساً
2	أ.د. وائل عبدالمجيد عرفة	مقرراً
3	د. مدثر فاروق حسن	عضواً
4	د. حازم محمد علي مهران	عضواً
5	د. تامر حمدي حسانين	عضواً
6	د. سيرين البحر الظافر	عضواً
7	د. رشا محمد كمال عبدالباقى	عضواً
8	د. هاجر عبدالحفيظ الهريشي	عضواً
9	أ. بدر فلحي هايد الطالب	عضواً

ثانياً مهام اللجنة:

- إقامة دورات وورش عمل ومحاضرات داخل البرنامج
- إقامة دورات تدريبية للفنيين والفنيات بالبرنامج
- التدريب الخاص بتنمية القدرات لأعضاء هيئة التدريس
- إعداد الخطط للبرامج التدريبية بالبرنامج



خطة بالدورات وورش العمل والبرامج التدريبية للمستفيدين ببرنامج الكيمياء لرفع كفاءة أعضاء هيئة التدريس والطلاب والفنيين خلال الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي 1445 هـ

م	اسم الدورة التدريبية/ورشة العمل/المحاضرة	الفئة المستهدفة	أهداف الدورة	المسئول من أعضاء اللجنة	تاريخ الدورة التدريبية/ورشة العمل/المحاضرة
1	(يوم التهيئة) محاضرة توجيهية للطلاب والطالبات الجدد بالبرنامج	الطلاب والطالبات الجدد	- تعريف بيئة البرنامج والخدمات المتاحة -التوجيه لمعرفة التخصصات والمساعدة في تحديد مسار دراستهم	أ.د. وائل عبدالمجيد عرفة د. هاجر عبدالحفيظ الهرشي	الأسبوع الثالث
2	ورشة عمل للتعرف علي الاجراءات الوقائية للسلامة بالمعامل	الطلاب والطالبات	- التعرف على قواعد السلامة في المعامل - التعرف علي أهم المخاطر وأنواعها الموجودة بالمعامل - التعرف علي الاجراءات الوقائية للسلامة بالمعامل	د. مدثر فاروق حسن د. سيرين البحر الظافر	الأسبوع الرابع
3	دورة تدريبية بعنوان الأساسيات العملية في طرق التحليل الكيميائي باستخدام جهاز (High Performance Liquid & Chromatography) كروماتوغرافي الغاز (GC)	الطلاب والطالبات الخريجين (5 طلاب، 5 طالبات)	- التعريف النظري للكيمياء الالية وللكروماتوغرافي - تحضير العينات والتحضير الامثل لسوائل الفصل mobile phase بلاضافة الى التعامل مع برامج الاجهزة software ومعالجة النتائج data analysis	د. حازم محمد علي مهران د. رشا محمد كمال عبدالباقى	الأسبوع الخامس
4	ورشة عمل عن طرق البحث وكتابة المقترحات البحثية	أعضاء هيئة التدريس طلاب وطالبات الدراسات العليا	- تقديم مقترح بحثي ناجح - بناء وإدارة الفريق البحثي	د. محمد رمضان عبدالمجيد الاعصر د. رشا محمد كمال عبدالباقى	الأسبوع السادس
5	محاضرة عن التعلم الالكتروني والتعلم الافتراضي	أعضاء هيئة التدريس	- تصميم وبناء مادة تعليمية الكترونية	د. مدثر فاروق حسن	الأسبوع السابع



	د. هاجر عبدالحفيظ الهرشي	تفعيل اللقاءات التعليمية الإرشادية إلكترونياً	الطلاب والطالبات		
الأسبوع الثامن	د. محمد رمضان عبدالمجيد الاعصر د. سيرين البحر الظافر	تدريب على أجهزة التحليل الطيبي، وطريقة عمل كل جهاز، وكيفية تجهيز العينات وقراءة النتائج المتحصل عليها	الطلاب والطالبات الخرجيين (5 طلاب، 5 طالبات)	دورة تدريبية بعنوان (استخدام أجهزة التحليل الطيبي)	6
الأسبوع التاسع	د. تامر حمدي حسنين د. رشا محمد كمال عبدالباقى	- التأكيد على فاعلية التدريب الميداني في إعداد الطلبة الخرجيين لمستقبلهم العملي	طلاب وطالبات التدريب الميداني	تهيئة الطلاب و الطالبات للتدريب الميداني	7
الأسبوع العاشر	أ.د. وائل عبدالمجيد عرفة د. سيرين البحر الظافر	أساسيات تقنية النانو وأساليب تحضير المواد المتناهية الصغر تصنيع ودراسة خصائص جزيئات النانو	الطلاب والطالبات (المستوي السابع والثامن)	ورشة عمل عن تحضير المواد المتناهية الصغر بالطرق الخضراء واستخدامه في التطبيقات المختلفة	8
الأسبوع الحادي عشر	د. تامر حمدي حسنين د. هاجر عبدالحفيظ الهرشي أ. بدر فلحي هايد الطالب	- تحضير المحاليل المختلفة داخل مختبرات الكيمياء -تجنب معظم المشاكل والأخطاء التي قد تتم أثناء التحضير -السلامة الكيميائية والأمان من المخاطر المتوقعة في المختبرات والمخازن	الفنيين والفنيات	دورة تدريبية عن كيفية تحضير المحاليل المختلفة داخل مختبرات الكيمياء	9
الأسبوع الثاني عشر	د. حازم محمد علي مهران د. رشا محمد كمال عبدالباقى	استخدام أهم الطرائق التنفيذية والخطوات العملية التي من خلالها يتم تحقيق الجودة الشاملة في المختبرات	الفنيين والفنيات	ورشة عمل عن نظام توكيد و ضمان الجودة بالمختبرات	10
الأسبوع الثالث عشر	أ.د. وائل عبدالمجيد عرفة د. سيرين البحر الظافر	كتابة ونشر المقالات العلمية تحليل البيانات وتفسير النتائج	أعضاء هيئة التدريس طلاب وطالبات الدراسات العليا	ورشة عمل حول البحث ونشر المقالات العلمية	11
الأسبوع الرابع	د. مدثر فاروق حسن	تنمية قدرات المعلمين و استخدام أحدث طرق	خدمة مجتمع	دورة تدريبية لمعلمي الكيمياء بمدارس ساكا	12



	د. هاجر عبدالحفيظ الهرشي	التدريس والاستراتيجيات والتكنولوجيا			
الأسبوع الخامس	د. محمد رمضان عبدالمجيد الاعصر د. سيرين البحر الظافر	إسهامات الكيمياء في أنشطة المجتمع المختلفة	أعضاء هيئة التدريس طلاب وطالبات	محاضرة عن دور الكيمياء في خدمة المجتمع وتنمية البيئة	13

يقوم المسؤول من أعضاء اللجنة بعملية التنظيم والتجهيز للدورات وورش العمل، حيث يلعب دوراً حيوياً في ضمان سلامة وجودة الفعاليات التعليمية والتدريبية. هذا المسؤول يتحمل المسؤولية عن تنظيم كل التفاصيل المتعلقة بالدورات وورش العمل، بدءاً من التخطيط وحتى التنفيذ ومرافقة النتائج. مهام مسؤول اللجنة كما يلي:

• **تخطيط البرنامج:**

تحديد المواضيع والمحاور الرئيسية التي ستغطي في الفعالية.
تحديد توقيت الفعالية وجدول الجلسات وورش العمل.

• **انتقاء المحتوى:**

اختيار وتطوير المحتوى التعليمي والمواد التي ستقدم خلال الدورة.
ضمان توفير مواد تعليمية ملائمة ومفيدة للمشاركين.

• **اختيار المتحدثين والمدربين:**

اختيار المتحدثين والمدربين الذين سيقدمون المحاضرات أو يقودون ورش العمل.

• **ترتيبات الفعالية:**

تنظيم مكان الفعالية وضمان توفر البنية التحتية المطلوبة (قاعات، معدات، ومواد تعليمية).

• **الإعلان:**

تجهيز الإعلان والترويج للدورة أو ورشة العمل من خلال وسائل التواصل الاجتماعي، والموقع الإلكتروني
جذب المشاركين المحتملين وتسجيلهم.

• **المتابعة والتقييم:**

متابعة تقدم الإعداد والتجهيزات للفعالية قبل تاريخها.
جمع تقييمات المشاركين بعد انتهاء الفعالية وتحليلها لتحسين المستقبل.



- إعداد تقارير عن سيرالفعالية ومستوى الفاعلية من قبل المشاركين.
توثيق الفعالية من خلال الصور والمستندات.

- التحسين المستمر:
تقييم أداء الدورات وورش العمل بعد الانتهاء وتقديم اقتراحات لتحسينها في المستقبل.