خطة التدريب الميداني

الأسبوع	الأهداف	الأنشطة والمهام	المخرجات المتوقعة
الأسبوع الأول	تهيئة الطلاب وتوجيههم	- تنظيم جلسة تعريفية حول أهداف التدريب وأهميته. - تعريف الطلاب بقواعد السلامة المهنية والتعامل مع المواد الكيميائية الخطرة. - زيارة ميدانية للمنشأة للتعرف على بيئة العمل والمعدات المستخدمة. - توزيع دليل التدريب الميداني.	- فهم الطلاب لطبيعة بيئة العمل ومتطلباتها. - الالتزام بقواعد السلامة المهنية
الأسبوع الثاني	التعرف على بيئة العمل	- متابعة العمليات الصناعية الأساسية في الجهة التدريبية. - مرافقة الفنيين والمشرفين في مهامهم اليومية. - تحليل العمليات الكيميائية المستخدمة ودورها في الإنتاج. - كتابة تقرير مبدئي عن طبيعة العمليات في المنشأة.	- اكتساب فهم شامل لخطوط الإنتاج والعمليات الكيميائية.
الأسبوع الثالث	تطبيق المهارات الأساسية (مرحلة أولى)	- إجراء التحاليل الكيميائية الأساسية للمواد الخام أو المنتجات. - التعرف على تقنيات التحليل الكيميائي المستخدمة في المنشأة (مثل التحليل الطيفي أو الكروماتوغرافي). - المشاركة في أنشطة مراقبة الجودة وتوثيق البيانات.	- إتقان الطلاب لمهارات التحليل الأساسية. - توثيق النتائج وتحليلها.
الأسبوع الرابع	تطبيق المهارات الأساسية (مرحلة ثانية)	- استكمال العمل على المشاريع التي بدأها الطلاب. - التركيز على مراقبة الجودة والتفاعل مع فرق العمل. - تطبيق المعرفة النظرية لحل مشكلات عملية متعلقة بالإنتاج أو المعالجة.	تعزيز المهارات العملية والتطبيقية. - تطوير التفكير النقدي والتحليلي.
لأسبوع الخامس	التعمق في العمليات الصناعية	- المشاركة في دراسة تأثير المواد الكيميائية المضافة على جودة المنتج النهائي. - تقييم الكفاءة التشغيلية لبعض العمليات الكيميائية. - العمل الجماعي مع فرق المهندسين والفنيين لحل مشكلات صناعية حقيقية.	- تطوير فهم أعمق للعمليات الصناعية. - تحسين مهارات العمل الجماعي.
الأسبوع السادس	التخصص في مجالات عملية محددة)	- تنفيذ مشاريع تطبيقية مرتبطة بالتخصص مثل إنتاج المواد الكيميائية المتخصصة. - دراسة العمليات الكيميائية لتحسين الإنتاجية وتقليل الفاقد. - المشاركة في تصميم وتطوير إجراءات إنتاجية مبتكرة.	- تطبيق عملي للمفاهيم العلمية المتقدمة. - توثيق الابتكارات في العمليات الإنتاجية.
الأسبوع السابع	**التدريب التطبيقي المكثف**	-متابعة أداء الطلاب في الأنشطة المعقدة، مثل تطوير عمليات الإنتاج. -تنفيذ تجارب معقدة مرتبطة بمشاريع كيميائية محددة (مثل معالجة المخلفات الصناعية.(-إعداد تقارير تفصيلية حول مراحل التنفيذ ونتائجها.	-تحسين قدرات الطلاب على العمل في مشاريع متقدمة. -تعزيز فهم العمليات الكيميائية التكاملية.

رئيس مجلس القسم
أ.د/ همت محمد دردير

عميد الكلية
أ.د/ خالد بن الوليد عبد الفتاح

خطة التدريب الميداني

الأسبوع الثامن	المناقشة النهائية والتوصيات	- إعداد عرض تقديمي شامل يلخص تجربة التدريب. - تقديم التقرير النهائي لكل من الجهة التدريبية والكلية. - مناقشة الطالب مع لجنة التقييم حول تجربته والمخرجات المكتسبة. - تقديم توصيات لتحسين برنامج التدريب للدفعات القادمة.	- تقرير شامل يلخص التدريب. - تحسين مهارات العرض والتواصل لدى الطالب. - اعتماد النتيجة النهائية.

نظام تقييم الطلاب		
مكون التقييم	الدرجة (من 100)	عناصر التقييم
جهة التدريب	40	-الحضور والالتزام بالمواعيد (10) -التعاون مع الفريق (10) -المهارات العملية والتطبيقية (10) -الالتزام بالسلامة المهنية (10)
المشرف الأكاديمي	40	-جودة التقارير الأسبوعية (15) -تطور أداء الطالب (10) -الالتزام بالتوجيهات (10) -الجهد والمبادرة (5)
مناقشة لجنة التقييم	20	-عرض التقرير النهائي (10) -الإجابة عن الأسئلة (5) -التحليل النقدي للخبرة المكتسبة (5)

مدير البرنامج

أ.د. همت محمد دردير

عميد الكلية

أ.د. خالد بن الوليد عبد الفتاح

رئيس مجلس القسم
أ.د/ همت محمد دردير

عميد الكلية
أ.د/ خالد بن الوليد عبد الفتاح