



Mansoura University
Faculty of
Agriculture
Soil and Water Pro.



جامعة المنصورة
كلية الزراعة
برنامج الأراضي والمياه



المقررات التي تساعد علي تنمية القدرات المهارية لطلاب برنامج الاراضي والمياه

وسائل تنمية هذه المهارة	نوع المهارة المستهدفة	المقرر الدراسي
التطوير من اسلوب المحاضرات التقليدية واتباع استراتيجية التعليم والتعلم.	مهارات المعرفة والفهم: بنسبة ٤٠%	(١) كيمياء ومعادن الاراضي
التدريب علي بعض التمارين والمعادلات الرياضية والاشكال البنائية لمعادن الطين.	المهارات الذهنية: بنسبة ٣٠%	
توفير الامكانيات المناسبة لإجراء أكبر عدد من التحليلات الكيميائية بالتربة.	المهارات المهنية والعامة: بنسبة ٣٠%	
التطوير من اسلوب المحاضرات التقليدية واتباع استراتيجية التعليم والتعلم.	مهارات المعرفة والفهم: بنسبة ٢٠%	(٢) تحليل الاراضي والمياه
التدريب علي كتابة وتفسير التقارير الفنية عن تحليلات الاراضي والمياه	المهارات الذهنية: بنسبة ٣٠%	
- توفير الامكانيات المناسبة للتعرف علي الاجهزة والطرق المستخدمة في تحليلات التربة والمياه - زيارة او التدريب في معامل تحليلات التربة مثل معمل اختبارات خصوبة الاراضي ومراقبة جودة الاسمدة	المهارات المهنية والعامة: بنسبة ٥٠%	
التطوير من اسلوب المحاضرات التقليدية واتباع استراتيجية التعليم والتعلم.	مهارات المعرفة والفهم: بنسبة ٢٠%	(٣) طبيعة اراضي
التدريب علي العديد من التمارين والمعادلات الرياضية.	المهارات الذهنية: بنسبة ٥٠%	
توفير الامكانيات المناسبة لإجراء وتدريب الطلاب علي أكبر عدد من التحليلات الطبيعية بالتربة.	المهارات المهنية والعامة: بنسبة ٣٠%	
التطوير من اسلوب المحاضرات التقليدية واتباع استراتيجية التعليم والتعلم.	مهارات المعرفة والفهم: بنسبة ٤٠%	(٤) خصوبة التربة وتغذية النبات
- تصميم تجارب التسميد وتفسيرها - تصميم برامج سمادية متكاملة	المهارات الذهنية: بنسبة ٣٠%	
اجراء تجارب عملية لتشخيص حاجة التربة للتسميد	المهارات المهنية والعامة: بنسبة ٣٠%	
التطوير من اسلوب المحاضرات التقليدية واتباع استراتيجية التعليم والتعلم.	مهارات المعرفة والفهم: بنسبة ٤٠%	(٥) استصلاح الاراضي
- تشخيص حالة التربة واقتراح طرق لعلاجها. - تصميم مبسط لشبكات الري والصرف الزراعي - تطبيق بعض العلاقات الرياضية.	المهارات الذهنية: بنسبة ٣٠%	
- زيارات لبعض مناطق الاستصلاح - اجراء بعض التجارب للتعرف علي مشاكل التربة وطرق استصلاحها.	المهارات المهنية والعامة: بنسبة ٣٠%	



Mansoura University
Faculty of
Agriculture
Soil and Water Pro.



جامعة المنصورة
كلية الزراعة
برنامج الأراضي والمياه



وسائل تنمية هذه المهارة	نوع المهارة المستهدفة	المقرر الدراسي
التطوير من اسلوب المحاضرات التقليدية واتباع استراتيجيات التعليم والتعلم.	مهارات المعرفة والفهم: بنسبة ٣٠%	(٦) كيمياء الاسمدة
- التدريب علي كيفية خلط الاسمدة. - تطبيق بعض المعادلات الرياضية	المهارات الذهنية: بنسبة ٤٠%	
- زيارة بعض معامل تحليل الاسمدة والتعرف علي معايير جودة الاسمدة - توفير الامكانيات المناسبة لتدريب الطلاب علي اكبر عدد من التحليلات الاسمدة، وطرق الكشف عن غشها.	المهارات المهنية والعامية: بنسبة ٣٠%	
تحديد بعض الاساسيات والمفاهيم التي يبني عليها المشروع	مهارات المعرفة والفهم: بنسبة ٢٠%	(٧) مشروع التخرج
تفسير النتائج المتحصل عليها ووضع التوصيات المناسبة لها	المهارات الذهنية: بنسبة ٣٠%	
اجراء بعض التجارب او التطبيقات المعملية	المهارات المهنية والعامية: بنسبة ٥٠%	

وكيل الكلية
لشئون التعليم والطلاب
ا.د. / صالح السيد سعدة



مدير البرنامج

ا.د. / أحمد علي أبو العطا موسي