

" الجامعة التقنية الشمالية نحو التحول الرقمي والتنمية المستدامة "

أبرز جهات التوظيف لدرجة البكالوريوس

يكون خريج قسم تقنيات الإنتاج النباتي / الكلية التقنية الزراعية في الموصل قادر على العمل في عدة قطاعات استراتيجية؛ نظرًا للتركيز التطبيقي التقني للكلية الذي يجمع بين الممارسة الحقلية والتقنيات الحديثة (مثل إدارة البيوت المحمية، ونظم الري الحديثة، والزراعة المائية، ووقاية المزروعات) .

تنوزع فرص التوظيف والعمل لخريجي هذا القسم عبر المؤسسات والشركات التالية :

1. القطاع الحكومي والمؤسسات الرسمية

تعتبر المؤسسات الحكومية جهة توظيف رئيسية للكوادر التقنية الزراعية :

- وزارة الزراعة :
 - مديريات الزراعة في محافظة نينوى والمحافظات المجاورة، والشعب الزراعية الميدانية .
 - مراكز الإرشاد والتدريب الزراعي .
 - دوائر وقاية المزروعات والحجر الزراعي .
 - مراكز فحص وتصديق البذور وإكثار التقاوي .
- وزارة التجارة :
 - الشركة العامة لتجارة الحبوب (السايلاوات ومراكز تسلم المحاصيل لفحص وتخزين الحبوب كالقح والشعير).
- وزارة الموارد المائية :
 - إدارة مشاريع الري والتشجير ومراقبة المقننات المائية للمحاصيل .
- المؤسسات الأكاديمية والبحثية :
 - الكليات والمعاهد التقنية والمراكز البحثية الزراعية كفنيي مختبرات أو مدربي حقول تجريبية .

2. شركات القطاع الخاص والمكاتب الزراعية

يشهد القطاع الخاص في نينوى وشمال العراق نموًا في المشاريع الزراعية الاستثمارية :

- شركات المستلزمات الزراعية: (Agrochemicals & Seeds)
 - شركات استيراد وتوزيع البذور، الأسمدة، والمبيدات (مثل المكاتب الزراعية المجازة وشركات التوزيع الإقليمية) .
 - العمل في المبيعات الفنية والاستشارات الدعم الميداني للمزارعين .
- مشاريع البيوت المحمية والزراعة الحديثة :
 - شركات تصميم وإدارة البيوت البلاستيكية والزراعة المائية. (Hydroponics)
 - مشاتل إنتاج شتلات الخضر والفاكهة ونباتات الزينة التجارية .
- شركات إنتاج وتصنيع المحاصيل والأغذية :

- مزارع الاستثمار الزراعي الكبرى في سهل نينوى ومناطق ربيعة والجزيرة (إنتاج الحبوب، الفواكه، والخضروات) .
- شركات ومطاحن ومصانع المنتجات الغذائية (كإدارة الجودة والمادة الخام النباتية) .

3. المنظمات الدولية والمحلية (NGOs)

تنشط في محافظة نينوى العديد من المنظمات الدولية والمحلية الموجهة لدعم التعافي الزراعي والأمن الغذائي :

- منظمة الأغذية والزراعة (FAO) في مشاريع دعم المزارعين وتطوير سلاسل القيمة الزراعية .
- برنامج الأغذية العالمي (WFP) ووكالة التنمية الأمريكية (USAID) في مشاريع الزراعة المستدامة والري الحديث .
- المنظمات غير الحكومية) مثل ICARDA و Mercy Corps و Oxfam كمهندسين زراعيين ميدانيين أو منسقي مشاريع تنموية زراعية .

4. العمل الحر والمشاريع الريادية

بفضل المهارات التطبيقية المكتسبة أثناء الدراسة، يتجه العديد من الخريجين نحو الاستثمار الخاص :

مجالات فريدة للبدء بالمشاريع الخاصة:

- تأسيس مشاتل نموذجية متخصصة لإنتاج الأشجار المثمرة أو الشتلات الهجين .
- إنشاء وإدارة وحدات زراعية محمية (Greenhouses) لإنتاج محاصيل الخضار في غير مواسمها .
- تقديم خدمات الاستشارات الزراعية، وتصميم وإدارة أنظمة الري الحديثة للمزارع والمساحات الخضراء .

" الجامعة التقنية الشمالية نحو التحول الرقمي والتنمية المستدامة"

تفتح التخصصات التقنية الزراعية وبالأخص تقنيات الإنتاج النباتي آفاقاً واسعة ومجالات عمل متنوعة تجمع بين الجانب الميداني العملي، الإداري، والبحثي والتطويري.

ومن أبرز المسارات المهنية التي يمكن لخريج هذا التخصص العمل بها:

1. القطاع الحكومي والأكاديمي

- وزارة الزراعة والمؤسسات التابعة لها: العمل كمهندس/تقني زراعي في دوائر الإرشاد الزراعي، الوقاية، وقاية المزروعات، وفحص وتصديق البذور.
- المراكز والمحطات البحثية: المشاركة في إعداد وتطوير البحوث الزراعية الخاصة بتحسين السلالات النباتية، مقاومة الجفاف، وتسميد التربة.
- المؤسسات التعليمية: العمل كمشرف مختبر أو مدرب عملي في الكليات والمعاهد التقنية الزراعية.
- وزارة البيئة والبلديات: الإشراف على الحدائق العامة، التشجير الحضري، إدارة المحميات الطبيعية، والتقييم البيئي.

2. إدارة وتطوير المشاريع الزراعية (القطاع الخاص)

- إدارة البيوت البلاستيكية والزراعة المحمية: تصميم وإدارة وتطوير المنظومات الحديثة للبيوت المكيفة والزراعة المائية (Hydroponics).
- إدارة المزارع والبساتين: الإشراف الميداني الشامل على العمليات الزراعية، من التجهيز والري وحتى الحصاد والتسويق.
- المشاتل والشركات المنتجة للشتلات: إدارة مشاتل الزينة، فاكهة، وخضروات وتطوير طرق الإكثار (بالبذور، العقل، أو زراعة الأنسجة).

3. الشركات والمبيعات الاستشارية

- شركات المستلزمات الزراعية: العمل كمبيعات أو مستشار فني لشركات الأسمدة، المبيدات، البذور، وأنظمة الري الحديثة.
- شركات وقاية المزروعات: تشخيص الأمراض النباتية والآفات وتقديم الحلول والبرامج العلاجية المتكاملة (IPM).
- الدعم الفني والاستشارات: تقديم استشارات للشركات والمزارعين حول تحسين جودة المحاصيل ورفع كفاءة الإنتاج.

4. مجالات الاستدامة والجودة

- مراقبة جودة المنتجات الزراعية: العمل في شركات التعبئة والتغليف والتصدير للتأكد من مطابقة المحاصيل لمعايير الجودة وسلامة الغذاء.
- الزراعة العضوية والمستدامة: التخصص في إدارة المزارع العضوية واستخدام السماد الحيوي والحلول الصديقة للبيئة.

5. ريادة الأعمال والمشاريع الخاصة

- تأسيس مشروع زراعي خاص: مثل إنشاء بيوت مكيفة إنتاجية، مشتل متخصص، أو وحدة لإنتاج الأسمدة العضوية (الكومبوست/الفيرميكو مبيوست).
- خدمات تنسيق الحدائق (Landscaping): تصميم وتنفيذ الملاعب والحدائق المنزلية والمؤسسية وإدارتها.