

## التغير التكنولوجي في الزراعة ٥٥٦ رشد

**٥٥٦ رشد - عملية التغير التكنولوجي في مجال الزراعة ٢ (٢ + ٠)**  
النماذج والنظريات التي تفسر حدوث التغير التكنولوجي والمداخل المختلفة لإحداث التغير التكنولوجي الزراعي ، المرشد الزراعي كوكيل للتغيير، الآثار الاجتماعية لعملية التحديث التكنولوجي ، أهم عوائق التغير التكنولوجي في مجال الزراعة  
أهداف المقرر:

- ١- تعريف الطالب بالتغير الزراعي والعوامل المؤثرة في التغير الزراعي.
- ٢- تعريف الطالب باستراتيجيات التغير الزراعي..
- ٣- تعريف الطالب بالتغيرات الحديثة في المجالات الزراعي

### توزيع محتويات المقرر:

المحاضرة	موضوع المحاضرة	التاريخ
١-	- نظرة تاريخية على الزراعة في الجزيرة العربية.	١٤٢٨-٩-١٨
٢-	- مفهوم التغير والتقدم.	١٤٢٨-١٠-٨
٣-	- التغيرات في المجالات الزراعية.	١٤٢٨-١٠-١٥
٤-	- تعريف تكنولوجيا الزراعة.	١٤٢٨-١٠-٢٢
٥-	- العوامل المساعدة على توفر تكنولوجيا الزراعة.	١٤٢٨-١٠-٢٩
٦-	-نقل تكنولوجيا الزراعة.	١٤٢٨-١١-٧
٧-	- الاتجاهات الحديثة في الإنتاج النباتي ووقاية النبات.	١٤٢٨-١١-١٤، ٢١
٨-	-الاتجاهات الحديثة في الإنتاج الحيواني.	١٢-١١، ١٩-٢٨ ١٢٤٨
٩-	- الاتجاهات الحديثة في الهندسة الزراعية والتصنيع الغذائي.	١٤٢٨-١٢-٢٦
١٠-	- الاتجاهات الحديثة في التعليم الزراعي.	١٤٢٨-١-٧

### الطرق المقترحة للتدريس:

- ١- محاضرات نظرية.
- ٢-كتابة تقارير مكتبية.

### توزيع الدرجات:

- تقارير أسبوعية ٤٠ درجة  
اختبار نهاية العام ٦٠ درجة

### المراجع

طلاب دراسات عليا يترك لهم اختيار المراجع.

# التغير في الزراعة

## أولا مفهوم التغير:

### أسباب التغير

١\_ العامل الجغرافي

٢\_ العامل السكاني

٣\_ العامل التكنولوجي

٤\_ العوامل الفكرية

٥\_ الثورات والحروب

٦\_ القادة والزعماء

٧\_ التواصل بين المجتمعات

## سرعة التغير

تغير بطيء

تغير طبيعي تدريجي

تغير مفاجئ عنيف

### اتجاهات التغير

١- تغير تراجعي

٢- تغير دائري

٣- تغير متذبذب

٤- تغير تقدمي

### عوائق التغير

١- العزلة الاجتماعية

٢- عدم التجانس الاجتماعي

٣- الخوف من التغيير والرغبة في المحافظة علي القديم

٤- ركود حركة الاختراعات وانعدام روح الابتكار والتجديد

### محفزات التغير

١- الرغبة في الهيبة والجاه

٢- الرغبة في الكسب الاقتصادي

٣-التنافس

٤-الدوافع

### التغير التكنولوجى فى الزراعة

١ - إدخال مستحدثات علي المستلزمات الزراعية

٢ - إدخال مستحدثات علي الطرق الزراعية

### عوائق التغير الزراعى

١-وجود العادات والمعتقدات الزراعية القديمة

٢-عدم توفر المستلزمات الزراعية الحديثة

٣-انخفاض المستويات التعليمية

٤-انخفاض مستوى دخل المزارع

### محفزات التغير الزراعى

١-الرغبة فى تحسين الأوضاع الاقتصادية

٢-إمكانية الحصول علي التكنولوجيا الزراعية

٤-وجود جهاز إرشادي متطور

٤-وجود فرص التطور في المجالات الزراعية

### إستراتيجيات أحداث التغير الزراعي

أولا- استراتيجيه التركيز على المزارع  
أ-تغيير العادات الزراعية

ب-التعليم والتدريب علي الأعمال الزراعية

ج-استعمال معينات الإرشاد الزراعي

ح-نشر المعلومات الزراعية بين المزارع

ثانيا-استراتيجيه التركيز على البيئة الزراعية

ا-إدخال تعديلات جديدة علي النظم الزراعية

ب-إدخال وسائل زراعية حديثة

ج-تطوير الخدمات الزراعية

### تبني المبتكرات الزراعية:

مراحل تبني المبتكرات الزراعية

١-مرحلة الوعي

٢-مرحلة الاهتمام بالفكرة

- ٣-مرحلة القويم
- ٤-مرحلة التجريب
- ٥-مرحلة التبني

### العوامل التي تؤثر على التبني

#### أولا-العوامل المتعلقة بالفكرة

- ا- تكاليف الفكرة الجديدة
- ب-وضوح ومشاهدة تأثيرها
- ج- مدى تعقد الفكرة
- د- إمكانية التقسيم والتطبيق علي نطاق محدود
- هـ-التوافق العام مع الخبرة

#### ثانيا-العوامل المتعلقة بالشخصية

- ا-العمر
- ب-التخصص بالمهنة
- ج- المكانة الاجتماعية
- د- المستوى التعليمي
- هـ-الاشتراك في الجمعيات والمنظمات

#### ثالثا-العوامل المتعلقة بالبيئة

- ا- البيئة الطبيعية
- ب-البيئة الاجتماعية

