

## أهداف ومخرجات ومصفوفات المواعمة لبرنامج إنتاج ووقاية النبات في جامعة البلقاء التطبيقية

### أهداف البرنامج:

PO1	اكساب طلاب البرنامج قدرة تنافسية عالية للعمل في القطاعين العام والخاص من خلال تطبيق المعرفة والتقنيات الحديثة في قطاعات الإنتاج النباتي ووقاية النبات وتربية النحل.
PO2	أن يمتلك طلاب البرنامج مهارات علمية وفنية عالية للعمل في بساتين الفاكهة، البيوت المحمية وتنسيق الحدائق وتشخيص الآفة وطريقة مكافحة المناسبة وتربية نحل العسل.
PO3	أن يتمتع طلاب البرنامج بالقدرة على إجراء التجارب الزراعية بما يحقق استدامة الموارد.
PO4	أن يطبق طلاب البرنامج مفهوم الإدارة المتكاملة لمشاريع الإنتاج النباتي، ووقاية النبات وتربية نحل العسل وبما يخدم مفهوم التنمية المستدامة والأمن الغذائي.
PO5	تعزيز قدرات الطالب في المجالات العلمية والفنية التي تتطلب البحث والتحليل لتقديم حلول واستشارات عملية للمجتمعات المحلية.

### مخرجات البرنامج:

الهدف	الرمز	وصف الهدف
المعرفة	PLO1	تشخيص الافة النباتية وتحديد طرق المقاومة المناسبة والامنة بيئيا.
	PLO2	التهيئة للالتحاق ببرامج الدراسات العليا في الجامعات المختلفة.
	PLO3	مواكبة التطورات والتكنولوجيا الحديثة في مجال الإنتاج النباتي ووقاية النبات.
المهارات	PLO4	القدرة على تقييم وإدارة مزرعة متخصصة بإنتاج الخضروات والفاكهة ونباتات الزينة والمحاصيل الحقلية.
	PLO5	إجراء عمليات مقاومة الآفات بالطرق المختلفة، معايرة المرشات وتحضير التراكيز المناسبة من الكيماويات المختلفة.
	PLO6	ربط انتشار الآفات بتوفر البيئة المناسبة والمساعدة في ارشاد المزارعين من خلال المساهمة في وضع الحلول للمشاكل التي قد تنجم عنها.
الكفايات	PLO7	اعداد طالب قادر على إنشاء مشروعه الخاص في أكثر من مجال مثل المشاتل والنحل بما يساهم في تحقيق التنمية المستدامة.
	PLO8	القدرة على تنفيذ تجارب علمية والقدرة على تحليل وتفسير النتائج.
	PLO9	التنبؤ بالظروف البيئية التي تساعد على انتشار الآفات وخاصة الامراض النباتية واتخاذ القرار المناسب بخصوص الوقاية والمكافحة.

المواءمة بين أهداف ومخرجات برنامج انتاج ووقاية النبات

PO5	PO4	PO3	PO2	PO1	أهداف البرنامج
					مخرجات البرنامج
			*	*	تشخيص الافة النباتية وتحديد طرق المقاومة المناسبة والامنة بيئيا. (PLO1)
*		*			تهيئة الطالب للالتحاق ببرامج الدراسات العليا في الجامعات المختلفة. (PLO2)
	*			*	مواكبة التطورات والتكنولوجيا الحديثة في مجال الإنتاج النباتي ووقاية النبات. (PLO3)
*	*		*	*	القدرة على تقييم وإدارة مزرعة متخصصة بإنتاج الخضروات والفاكهة ونباتات الزينة والمحاصيل الحقلية. (PLO4)
			*	*	إجراء عمليات مقاومة الآفات بالطرق المختلفة، معايرة المرشات وتحضير التراكيز المناسبة من الكيماويات المختلفة. (PLO5)
*				*	ربط انتشار الآفات بتوفر البيئة المناسبة والمساعدة في ارشاد المزارعين من خلال المساهمة في وضع الحلول للمشاكل التي قد تنجم عنها. (PLO6)
	*	*	*		اعداد طالب قادر على إنشاء مشروعه الخاص في أكثر من مجال مثل المشاتل والنحل بما يساهم في تحقيق التنمية المستدامة. (PLO7)
*		*		*	القدرة على تنفيذ تجارب علمية والقدرة على تحليل وتفسير النتائج. (PLO8)

PLO9	PLO8	PLO7	PLO6	PLO5	PLO4	PLO3	PLO2	PLO1	مخرجات البرنامج المساق
	*						*		التفاضل والتكامل (1)
						*	*		الكيمياء العامة (1)
						*	*		الكيمياء العامة العملية (1)
						*	*		الكيمياء العامة (2)
						*	*		الكيمياء العامة العملية (2)
			*				*		العلوم الحياتية العامة (1)
			*				*		العلوم الحياتية العامة العملية (1)
	*						*		الفيزياء العامة لطلبة الزراعة
									الكيمياء العضوية
					*	*			مبادئ الانتاج النباتي
	*				*	*			انتاج المحاصيل الحقلية
			*					*	علم الحشرات
		*				*	*		تربية نحل العسل
*		*	*			*		*	مبادئ وقاية النبات
*			*			*		*	علم أمراض النبات
					*				انتاج الخضروات
		*			*				انتاج اشجار الفاكهة
		*			*				اكتثار النباتات
							*		فسولوجيا النبات
*		*	*	*			*	*	الحشرات الاقتصادية
			*	*	*	*	*	*	افات نحل العسل
*			*	*		*	*	*	امراض محاصيل البستنة
			*	*				*	مبيدات الآفات
	*						*		مبادئ الارشاد الزراعي
	*						*		التدريب الميداني
	*								ندوة
	*						*		مشروع
					*				الزراعة المحمية

PLO9	PLO8	PLO7	PLO6	PLO5	PLO4	PLO3	PLO2	PLO1	مخرجات البرنامج المساق
					*				نباتات الزينة وتنسيق الحدائق
			*					*	تصنيف الحشرات
*	*	*	*	*	*	*		*	الأعشاب ومكافحتها
*	*	*	*	*	*	*	*		المكافحة المتكاملة للآفات
	*						*		الإحصاء وتصميم التجارب الزراعية
						*			الزراعة العضوية
	*				*	*			تربية النبات
	*	*	*	*		*	*	*	ادارة المناحل
		*	*	*		*	*	*	المكافحة الحيوية
					*	*			فسيولوجيا ما بعد الحصاد
*	*		*	*	*	*	*		بيئة وسلوك الحشرات
		*			*				ادارة المزارع
		*			*				مبادئ التربة والري
	*					*	*		التقنيات الحيوية للنبات
	*						*		الوراثة العامة