

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



جامعة المنوفية – كلية الزراعة
وحدة ضمان الجودة
برنامج: الانتاج الحيواني والداخلي
توجه إنتاج الدواجن والأسماك



توصيف مقرر دراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

كود المقرر: د ٤٠٧
اسم المقرر: إنتاج أسماك

١. معلومات أساسية :

إنتاج أسماك				اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
د ٤٠٧				كود/رمز المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
إنتاج الدواجن والأسماك				القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر
إجمالي	اخرى (تحدد)	عملي	نظري	عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
٣ ساعات	---	٢ ساعة	٢ ساعة	
اختياري				نوع المقرر
المستوى الرابع				الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر
الإنتاج الحيواني والداخلي (إنتاج الدواجن والأسماك)				البرنامج الأكاديمي
كلية الزراعة				الكلية/المعهد
جامعة المنوفية				الجامعة/الأكاديمية
أ.د/ ابتهاج السيد حسين				اسم منسق المقرر
2025/09/02				تاريخ اعتماد توصيف المقرر
مجلس القسم				جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام/الجهة المختصة /....)

٢. الوصف العام للمقرر Course overview (ملخص موجز للمحتوى العلمي) :

يهدف المقرر إلى إعداد طلاب قادرين على اكتساب المعرفة حول التشريح والوصف الرمزي للأسماك وعاداتها الغذائية وهجرة الأسماك ومصادر الثروة السمكية في مصر والإنتاج السمكي من البحار والبحيرات والمياه العذبة . علاوة على ماسبق تكون لديهم المهارة العملية في إنشاء والعمل في المزارع السمكية وتحديد نقاط القوة والضعف وجودة الأسماك ، وكذلك إظهار قدراتهم على المشاركة في فرق العمل والقدرة على تعليم وتطوير أنفسهم ذاتياً وعلمياً ومواكبة المستجدات للالتحاق ببرامج الدراسات العليا ذات الصلة بإنتاج الأسماك .

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى - توجه إنتاج الدواجن والأسماك -
توصيف مقرر د ٤٠٧ إنتاج أسماك

٣. نواتج التعلم للمقرر :

انساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادرا على:		مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة (التي يحققها المقرر تبعا للمصفوفة في توصيف البرنامج)	
النص	الكود	النص	الكود
يتعرف على طرق إنتاج الأسماك ويلخص كيفية تحسين إنتاجية المزارع السمكية	a1	المكونات الأساسية لنظم الإنتاج الحيوانى/ الدواجن.	٣,٢
يفهم الصفات العامة للأسماك التي تصلح للاستزراع فى المزارع السمكية	a2	المكونات الأساسية لنظم الإنتاج الحيوانى/ الدواجن.	٣,٢
يعرف طرق نقل الزريعة من مكان إلي آخر	a3	الأساليب والقواعد السليمة لنقل الحيوانات وتداول المنتجات الحيوانية.	٨,٢
يفسر علامات طزاجة الأسماك وجودتها	a4	سلوكيات الحيوان/ الدواجن أثناء عمليات التغذية، والتناسل، والإنتاج، وسلوكيات الأكل.	١٠,٢
يتعلم ويتابع الجديد فى مجال إنتاج الأسماك	b1	إدارة وصيانة الأجهزة والمعدات المستخدمة فى المزارع السمكية.	٢.ج.٣
يطبق عملياً علوم المزارع السمكية فى استزراع الأسماك وتنميتها	b2	ينشئ ويدير المفرخات السمكية.	٤.ج.٣
ينفذ تجارب الاستزراع السمكي و يقيم نقاط القوة والضعف فى نظام الاستزراع	b3	إدارة المزارع السمكية.	١.ج.٣
يتعلم أهم الأمراض التي تصيب أسماك المزارع السمكية وطرق الوقاية منها	b4	إدارة المزارع السمكية.	١.ج.٣
يدرك الفرق بين الأسماك الطازجة والفاصة	b5	تدريج وتقييم الأسماك.	٣.ج.٣
يستخلص المتطلبات المختلفة لاستزراع الأسماك على حسب نظم الاستزراع المتبعة	c1	مناقشة قضايا الإنتاج الحيوانى/ الداجنى، مستندا إلى حقائق علمية.	٤,٤
يحلل الجدوى الاقتصادية للأنظمة المختلفة لإنتاج الأسماك	c2	تخطيط وتقييم مشاريع الإنتاج الحيوانى/ الدواجن.	١,٤
يقيم طرق قياس صفات جودة الأسماك وعلاقتها بنجاح الاستزراع السمكي	c3	مناقشة قضايا الإنتاج الحيوانى/ الداجنى، مستندا إلى حقائق علمية.	٤,٤
يتواصل مع نطاق واسع من العاملين فى مجال المزارع السمكية بالوسائل المختلفة	d1	التواصل بشكل مناسب باللغتين: العربية والإنجليزية.	٢,٤
يعمل فى المجال فرديا أو من خلال فريق عمل	d2	العمل ضمن فريق، وتفهم سلوك المجموعات.	٤,٤
يكتسب مهارات حل المشكلات التي تواجه إنتاج الأسماك فى النظم المختلفة	d3	عرض المعلومات، وتفسير الظواهر شفاهة أو كتابة.	١,٤
يتواصل مع العاملين فى مجال تصنيع أعلاف الأسماك ومستلزمات المزارع السمكية	d4	عرض المعلومات، وتفسير الظواهر شفاهة أو كتابة.	١,٤

٤. طرق التعليم والتعلم :

١. التدريس المباشر (المحاضرة) .
٢. العروض العملية .
٣. التعلم الذاتى .
٤. المناقشات .
٥. التعليم الإلكتروني .

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى - توجه إنتاج الدواجن والأسماك -

توصيف مقرر د ٤٠٧ إنتاج أسماك

الجدول لدراسى للمقرر :

الأسبوع	المحتوى العلمى للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة (مجدولة)		
			تدريس نظرى (محاضرات - مجموعات - مناقشة)	تدريب (عملى + تمارين)	تعليم ذاتى * (مهام - تكليفات - مشاريع)
١	الصفات العامة للأسماك العظمية والغضروفية	4	2	2	
٢	وفرة الغذاء و العادات الغذائية في الأسماك التشريح الخارجى لجسم الأسماك	4	2	2	
٣	مراحل تطور الحياة في الأسماك التشريح الداخلى لجسم الأسماك	4	2	2	
٤	الدم في الأسماك ميكانيكية التنفس في الأسماك	4	2	2	
٥	الهجرة في الأسماك التناسل في الأسماك + بحث	4	2	2	2
٦	تحسين إنتاجية المزارع السمكية الجهاز التناسلى في الأسماك العظمية والغضروفية	4	2	2	
٧	اختبار نصف الفصل الدراسى	0	0	0	
٨	تكوين علائق الأسماك والمواصفات اللازمة لتغذية اليرقات والأمهات الدم في الأسماك	4	2	2	
٩	أهمية تربية الأسماك طرق سحب الدم من الأسماك + تدريب عملى	4	2	2	
١٠	لماذا اتجهت مصر للاستزراع السمكى؟ المناخ في الأسماك + بحث	4	2	2	2
١١	ركائز الاستزراع السمكى طرق استزراع أسماك البلطى والمبروك	4	2	2	
١٢	أمراض الأسماك التى تصيب المزارع السمكية طرق استزراع أسماك القراميط والحنشان	4	2	2	
١٣	كيف يمكن التعرف على الأسماك المريضة؟ طرق استزراع أسماك البوري والباسا	4	2	2	
١٤	سبل الوقاية من الأمراض طرق استزراع أسماك قشر البياض والبياض	4	2	2	
١٥	كيف تفرق بين السمك السليم والفاقد؟ استزراع أسماك المياه المالحة (القاروص وسمك موسى)	4	2	2	

* ساعات التعلم الذاتى ساعات تعلم حرة لم يتم حسابها ضمن الساعات المجدولة

٥. طرق تقييم الطلاب :

م	طرق التقييم *	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسى)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
١	امتحان منتصف الفصل (أعمال سنة ١)	٧	٢,٥	٢,٥ %
٢	امتحان أعمال سنة (٢)	١٤	٢,٥	٢,٥ %
٣	تكليفات - أنشطة	١١ - ٥	٥	٥ %
٤	امتحان نهائى شفهي	١٤	١٠	١٠ %

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج الحيواني والداجني - توجه إنتاج الدواجن والأسماك -

توصيف مقرر د ٤٠٧ إنتاج أسماك

٥	امتحان نهائي عملي	١٥	٢٠	٢٠ %
٦	امتحان نهائي تحريري	١٦	٦٠	٦٠ %
٧	مجموع الدرجات		١٠٠	١٠٠ %

٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة :

مصادر التعلم (الكتب - المراجع العلمية - وغيرها)	المرجع الأساسي للمقرر	<ul style="list-style-type: none"> - مذكرة المحاضر - طرق الاستزراع السمكي الحديثة (عبد الحميد محمد عبد الحميد ٢٠١٩) - مذكرة التدريبات العملية
	المراجع الأخرى	<ul style="list-style-type: none"> - كتاب علوم إنتاج الأسماك والمزارع السمكية (دياب الصعيدي ٢٠٠٩) - الأعلاف وتغذية الأسماك (أحمد المزين ٢٠١٠) - تطبيقات في الاستزراع السمكي (زينب نجدي ٢٠٢٥) - مواقع علي شبكة الإنترنت (الهيئة العامة للثروة السمكية) - النشرات العلمية لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة FAO
	المصادر الالكترونية	<ul style="list-style-type: none"> - http://www.ekb.eg - https://menofia.education/ - http://www.fao.org - www.Aquaculture.com - www.AquacultureResearch.com
	المنصة التعليمية	<ul style="list-style-type: none"> - https://menofia.education/login/index.php
التجهيزات التعليمية المساندة للتعليم والتعلم	أخرى (تذكر)	<ul style="list-style-type: none"> - Recent advances in Aquaculture (vol. II) Ed. By James F. Muir & Ronald J.Roberts (1985). - Principles of fish Nutrition Ed. By Werner Steffens (1988) - Genetics for fish hatchery managers Ed. By Douglas Tave (1992) - Principles of fish culture (2001) - Feeds and feeding by Henry and Morrison (2007). - Fish hatchery genetics management techniques: Integrating theory with implementation (Fisch et al. 2015).
	الأجهزة	<ul style="list-style-type: none"> سبورة + داتا شو Data Show + جهاز قياس الأكسجين - جهاز قياس درجة الحرارة - جهاز قياس الأس الهيدروجيني - ماكينة تصنيع العلف
	المستلزمات	<ul style="list-style-type: none"> أدوات تشريح - كاسات ودوارق زجاجية - أطباق بتري - قفازات - سرنجات - محاليل كيميائية - ابندروف معقمة - نماذج مختلفة من الأسماك محل الدراسة.
	المعامل / المزارع	<ul style="list-style-type: none"> مزرعة الأسماك بالراهب + معمل طلاب مجهز

الاعتمادات:

منسق المقرر		منسق البرنامج	
الاسم	أ.د/ ابتهاج السيد حسين	الاسم	أ.م.د/ سامي عبد الحي فراج
التوقيع		التوقيع	