

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 ٣٢٣  
اسم المقرر: المزارع السمكية (خاص)

١. معلومات أساسية :

اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)				المزارع السمكية (خاص)
كود/رمز المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)				د ٣٢٣
القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر				إنتاج الدواجن والأسماك
عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)				نظري
				عملي
				إجمالي
				٣ ساعات
نوع المقرر				اختياري
الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر				المستوى الثالث
البرنامج الأكاديمي				الإنتاج الحيواني والداخلي (إنتاج الدواجن والأسماك)
الكلية/المعهد				كلية الزراعة
الجامعة/الأكاديمية				جامعة المنوفية
اسم منسق المقرر				أ.د/ ابتهاج السيد حسين
تاريخ اعتماد توصيف المقرر				2025/09/02
جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام /الجهة المختصة /....)				مجلس القسم

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

يهدف المقرر إلى إعداد طلاب قادرين على اكتساب المعرفة حول نظم الاستزراع السمكي وإنشاء المزارع السمكية ومواصفات أعلاف الأسماك واقتصاديات الاستزراع السمكي . علاوة على ماسبق تكون لديهم المهارة العملية في تطبيق تجارب استزراع الأسماك في المياه المالحة والمياه العذبة مشخصين أمراض الأسماك ومحددون لجودة المياه ، وكذلك إظهار قدراتهم على المشاركة في فرق العمل والتواصل الفعال وتطوير أنفسهم ذاتياً وعلمياً ومواكبة المستجدات في مجال استزراع الأسماك .

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى - توجه إنتاج الدواجن والأسماك -  
توصيف مقرر د ٣٢٣ المزارع السمكية (خاص)

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
يصنف أنواع المزارع السمكية وطرق التربية والتغذية والحصاد للأسماك في نهاية الاستزراع	a1	المكونات الأساسية لنظم الإنتاج الحيوانى/ الدواجن.	٣,٢
يُعدّد الصفات العامة للأسماك التي تصلح للاستزراع في المزارع السمكية	a2	المكونات الأساسية لنظم الإنتاج الحيوانى/ الدواجن.	٣,٢
يتعرف علي طرق نقل الزريعة من مكان إلي آخر	a3	الأساليب والقواعد السليمة لنقل الحيوانات وتداول المنتجات الحيوانية.	٨,٢
يحدد أهم قواعد و ركائز الاستزراع السمكي	a4	سلوكيات الحيوان/ الدواجن أثناء عمليات التغذية، والتناسل، والإنتاج، وسلوكيات الأقلمة.	١٠,٢
يتناول الجديد في مجال الاستزراع السمكي	b1	ينشئ ويدير المفرخات السمكية.	٤.ج.٣
يطبق عملياً علوم المزارع السمكية في استزراع الأسماك وتنميتها	b2	إدارة وصيانة الأجهزة والمعدات المستخدمة في المزارع السمكية.	٢.ج.٣
يطبق تجارب الاستزراع السمكي محدداً نقاط القوة والضعف في نظام الاستزراع	b3	إدارة المزارع السمكية.	١.ج.٣
يقيم أهمية الاستزراع السمكي في المياه العذبة والمالحة	b4	تدريج وتقييم الأسماك.	٣.ج.٣
يشخص أهم الأمراض التي تصيب أسماك المزارع السمكية وطرق الوقاية منها	b5	إدارة المزارع السمكية.	١.ج.٣
يفاضل بين المتطلبات المختلفة لاستزراع الأسماك و نظم الاستزراع المتبعة	c1	تخطيط وتقييم مشاريع الإنتاج الحيوانى/ الدواجن.	١,٤
يحلل الجدوى الاقتصادية للأنظمة المختلفة للاستزراع السمكي	c2	تخطيط وتقييم مشاريع الإنتاج الحيوانى/ الدواجن.	١,٤
يقيم طرق قياس صفات جودة المياه وعلاقتها بنجاح الاستزراع السمكي	c3	مناقشة قضايا الإنتاج الحيوانى/ الداجنى، مستندا إلى حقائق علمية.	٤,٤
يتواصل مع نطاق واسع من العاملين في مجال المزارع السمكية بالوسائل المختلفة	d1	التواصل بشكل مناسب باللغتين: العربية والإنجليزية.	٢,٤
يشارك في المجال فرديا أو من خلال فريق عمل	d2	العمل ضمن فريق، وتفهم سلوك المجموعات.	٤,٤
يناقش المشكلات التي تواجه الاستزراع السمكي في النظم المختلفة وكيفية حلها	d3	عرض المعلومات، وتفسير الظواهر شفاهة أو كتابة.	١,٤
يتواصل مع العاملين في 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. المناقشات .
٤. التعلم الذاتى .
٥. التعليم الإلكتروني .

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى - توجه إنتاج الدواجن والأسماك -  
توصيف مقرر د ٣٢٣ المزارع السمكية (خاص)

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 - تكاليفات - مشاريع ....)
١	■ مقدمة عامة عن المزارع السمكية ■ الصفات العامة للأسماك العظمية والغضروفية	4	2	2	
٢	■ الصفات العامة لأسماك المزارع السمكية ■ التشريح الخارجى لجسم الأسماك	4	2	2	
٣	■ أنواع المزارع السمكية ونظم الاستزراع السمكى ■ التشريح الداخلى لجسم الأسماك	4	2	2	
٤	■ طرق نقل الزريعة ومرأحل تطور الحياة فى الأسماك ■ ميكانيكية التنفس فى الأسماك	4	2	2	
٥	■ تصميم وإنشاء أحواض المزارع السمكية ■ التناسل فى الأسماك + بحث	4	2	2	2
٦	■ تحسين إنتاجية المزارع السمكية ■ الجهاز التناسلى فى الأسماك العظمية والغضروفية	4	2	2	
٧	■ امتحان منتصف الفصل الدراسى	0	0	0	
٨	■ أهمية تربية الأسماك ■ الدم فى الأسماك	4	2	2	
٩	■ العوامل التى أدت إلى الاتجاه للاستزراع السمكى ■ طرق سحب الدم من الأسماك (تدريب عملى)	4	2	2	
١٠	■ ركائز الاستزراع السمكى ■ المناعة فى الأسماك + بحث	4	2	2	2
١١	■ صفات جودة المياه ■ طرق استزراع أسماك البلطى والمبروك	4	2	2	
١٢	■ تغذية الأسماك ومواصفات الأعلاف المستخدمة ■ طرق استزراع أسماك القراميط والحنشان	4	2	2	
١٣	■ طرق التعرف على الأسماك المريضة ■ طرق استزراع أسماك البورى والباسا	4	2	2	
١٤	■ أنواع الأمراض التى تصيب أسماك المزارع ■ طرق استزراع أسماك قشر البياض والبياض	4	2	2	
١٥	■ سبل الوقاية من الأمراض ■ 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 إجمالى 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	تكاليفات - أنشطة	١١ - ٥	٥	٥ %
٤	امتحان نهائى شفهى	١٤	١٠	١٠ %

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


توصيف مقرر د ٣٢٣ المزارع السمكية (خاص)

٥	امتحان نهائى عملى	١٥	٢٠	٢٠ %
٦	امتحان نهائى تحريرى	١٦	٦٠	٦٠ %
٧	مجموع الدرجات		١٠٠	١٠٠ %

٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة :

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

الاعتمادات:

الاسم	أ.د/ ابتهاج السيد حسين	منسق المقرر	منسق البرنامج
التوقيع		التوقيع	أ.م.د/ سامى عبد الحى فراج