

DEPARTMENT OF FOOD SCIENCE

السمات المميزة
برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية
2025/2024

FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY PROGRAM

برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية

FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY PROGRAMME



السمات المميزة لبرنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية

برنامج علوم وتكنولوجيا الاغذية من ضمن البرامج التعليمية في كلية الزراعة جامعة عين شمس ذات الموقع الجغرافي المتميز بشبرا الخيمة (محافظة القليوبية) في حدائق قصر محمد علي الأثري مطلا من الشمال على مشارف دلتا النيل ومن الجنوب على مدخل محافظتي القاهرة والجيزة، وكأنما يرمز الموقع بدلالة بليغة إلي الدور التاريخي للكلية. وإلى جانب السمات المميزة والوضع التنافسي لكلية الزراعة – جامعة عين شمس يتميز برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية بالعديد من السمات وتشمل:

(1) تقلد عدد من أعضاء هيئة التدريس المناصب على المستوى القومي أو الإقليمي أو الدولي، كما يلي:

أ.د. يحيى محمد حسن خليل	محافظ المنوفية والغربية
أ.د. عصام عثمان فايد	وزيراً للزراعة
أ.د. على عبد العزيز على محمد عيسى	نائب رئيس جامعة عين شمس وجامعة السادس من أكتوبر للدراسات العليا والبحوث
أ.د. أحمد فريد محمد السهرجي	مستشار لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
أ.د. هشام محسن الحريري	عضو اللجنة الوطنية للأحياء الدقيقة – أكاديمية البحث العلمي

(2) حصول العديد من أعضاء هيئة التدريس على تكريمات وجوائز قومية أو دولية وبراءات اختراع ومنها على سبيل

المثال:

- حصول أ.د. على عبد العزيز على محمد عيسى على جائزة الجامعة التقديرية في مجال العلوم الزراعية في 2017/7/20 (مرفق 3/2/3)

- **Prof. Dr. Yehia El-Samragy** Awarded a Medal by FAO / WHO in recognition of the contribution to the work and success of JECFA (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food additives) on the event of JECFA's 50th Anniversary (1956 - 2006), 20th June 2006, Rome, Italy.



3) حصول العديد من أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج على مكافأة جامعة عين شمس للنشر الدولي ومنهم على سبيل المثال وليس الحصر:

✚ كل من أ.د. إبراهيم محمد حسن و أ.د. علاء محمد عبد الرشيد على (مكافأة جامعة عين شمس للنشر

الدولي في 19/6/2011). (مرفق 4/2/3)

✚ أ.د. رزق عزب عواد على (مكافأة جامعة عين شمس للنشر الدولي الدفعة 18 يناير 2016). (مرفق

5/2/3)

✚ أ.د. إيهاب صلاح عبد الحميد عشوش على (مكافأة جامعة عين شمس للنشر الدولي الدفعة 27 –

يوليو 2020 & الدفعة 28 – يناير 2021 & الدفعة الاستثنائية فبراير 2021 & / الدفعة 32 – مايو

2024). (مرفق 6/2/3)

✚ أ.د. محمد مصطفى عبد الرازق على (مكافأة جامعة عين شمس للنشر الدولي الدفعة 32 – مايو

2024).

✚ أ.د. على عبد العزيز على محمد عيسى (مكافأة جامعة عين شمس للنشر الدولي الدفعة 32 – مايو

2024).

• حصول الأستاذ الدكتور / يحيى عبد عبد الرازق هيكل على براءة اختراع من هيئة الابتكارات وبراءات

الاختراع بألمانيا رقم 155868 ورقم كودى WPA 23 N /220610 بتاريخ 14/7/1982 على (Process

(for extraction of soluble solids from plant tissues under vacuum) (مرفق 7/2/3)

• حصول أ.د/ رزق عزب عواد على براءة الاختراع: (إنتاج أصناف جديدة من الجبن المطبوخ بنكهة الفواكه)

بتاريخ 10/2/2008 من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا – جمهورية مصر العربية (مرفق 8/2/3).

• حصول دكتور/ أحمد أسامة إمام على براءات الاختراع للأبحاث التالية: (منتج جبن موزاريللا بودر سريع

التحضير وطريقة لإنتاجه & منتج مشابه الجبن الموزاريللا المحلي والمطعم بأنواع مختلفة من الفواكه وطريقة

إنتاجه) بتاريخ 20/7/2018 من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا – جمهورية مصر العربية (مرفق

9/2/3).

• حصول دكتور/ أحمد أسامة إمام بقسم علوم الأغذية على جوائز لمساهمات بحثية هي: (1) المركز الأول

بمسابقة عين شمس تبتكر 2022 لمسار المشروعات البحثية الزراعية، (2) نهائيات مسابقة سقوط الجدران

التي نظمها مركز التبادل العلمي الألماني بالقاهرة 2018 & 3) أفضل منتج مبتكر بمسابقة الابتكار التي نظمها المجلس التصديري للصناعات الغذائية 2019 ([مرفق 10/2/3](#)).

4) للبرنامج العديد من المشاركات في إنجاز مشاريع على المستوى القومي أو بمشاركات دولية ([مرفق 11/2/3](#)) مثل:

م	عنوان المشروع	اللجنة المنفذة	جهة التمويل
1.	مشروع الاتحاد الأوروبي الخاص (عمل) شبكه متميزه للتوفيق بين طرق التحليل المستخدمه فى متابعه ومراقبه الجودة والسلامه فى سلسله انتاج الغذاء "مونيكاً")	أ.د. محمد النواوى & أ.د. نجوى حسن رسمى	الاتحاد الأوروبي
2.	مشروع "تعظيم إنتاجية وربحية الرمان"	برنامج علوم الأغذية (أ.د. محمد الحوفى – أ.د. إيهاب صلاح عشوش) برنامج البساتين (أ.د. إبراهيم الدسوقى) برنامج وقاية وأمراض النبات (أ.د. فوزي أبو العباس) & (أ.د. زيدان هندی عبد الحميد)	لصندوق دعم الأبحاث الزراعية والتنمية – وزارة الزراعة ARDF
3.	المشروع البحثى "انتاج بعض الاغذية اللبنية الوظيفية بجودة عالية وتكنولوجيا بسيطة"	أ.د/ عبد المنعم البدوى هجرس	جامعة عين شمس
4	الاعشبة الحيوية الميكروبية فى مصانع اللحوم	أ.د/ هشام محسن على الحريري	(صندوق العلوم والتكنولوجيا – أكاديمية البحث العلمى) STDF
5	ترشيد إستخدام الزيوت فى الاستهلاك الأدمى .	أ.د. إبراهيم محمد حسن أ.د. عاطف أنور أبو عرب	أكاديمية البحث العلمى
6	الدراسة المرجعية لمخلفات الأغذية (مخلفات قطاع اللحوم والدواجن والأسماك)	أ.د. إبراهيم محمد حسن	أكاديمية البحث العلمى
7	الدراسة المرجعية للأغذية المشبعة فى جمهورية مصر العربية	أ.د. إبراهيم محمد حسن	أكاديمية البحث العلمى
8	أغذية الشوارع	أ.د. إبراهيم محمد حسن	مكتب Sbbac والسفارة السويسرية
9	تطبيق نظام الهاسب فى قطاع الأسماك	أ.د. إبراهيم محمد حسن	هيئة الثروة السمكية

هيئة الثروة السمكية	أ.د. إبراهيم محمد حسن	10	تصنيع أسماك المبروك لتحسين جودتها التسويقية
السوق الأوربية المشتركة Aqua Service	أ.د. إبراهيم محمد حسن	11	دراسة تطوير بحيرة البردويل
التعاون الدولي (قطاع التعاون مع الولايات المتحدة)	أ.د. يحيى على الدين حماد	12	إنتاج معدة لصناعة الزبد بتكنولوجيا جديدة
أكاديمية البحث العلمي (النارب)	أ.د. محمد فرج خلاف	13	دراسة مسحية عن الملوثات الكيماوية لأسماك المياه العذبة
أكاديمية البحث العلمي	أ.د. محمد أمين عبد الله	14	صلاحية الأغذية للاستهلاك الأدمي

(5) يفرد برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية بكلية الزراعة جامعة عين شمس بتدريس مقررات دراسية ليس لها نظير في البرامج المناظرة بكليات الزراعة بالجامعات الأخرى مثل (برنامج علوم الأغذية بكلية الزراعة جامعة القاهرة - برنامج علوم وتكنولوجيا الاغذية بكلية الزراعة جامعة الفيوم - برنامج علوم الأغذية بكلية الزراعة جامعة الزقازيق) تتمثل في:

➤ أغذية 200 - معايير إنتاج الغذاء الأمن

➤ أ غ ذ 320 - الوعي الغذائي وحماية المستهلك

➤ أ غ ذ 317 - تكنولوجيا الإنتاج الأنظف للألبان

➤ أ غ ذ 318 - الإدارة الفنية لمصانع الألبان

➤ أ غ ذ 311 - تكنولوجيا تبريد وتجميد

(6) للبرنامج مساهمات من أبنائه في تبني بروتوكولات تعاون ومذكرات تفاهم بين البرنامج والكلية وجهات خارجية أخرى متمثلاً ذلك في:

▪ الأستاذ الدكتور / يحيى عبد الرازق هيكل - الاستاذ المتفرغ بقسم علوم الاغذية والمنسق الأكاديمي لاتفاقيات التعاون بين جامعة عين شمس ممثلة في كلية الزراعة وكل من جامعة أنهالت للعلوم التطبيقية وجامعة هومبولدت الالمانيتين والتي من خلالها قدمت الجامعات الالمانية بالمساهمات المعملية للباحثين بالكلية (مرفق 12/2/3).

(7) يشارك العديد من أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج في عضوية اللجان العلمية الدائمة للترقيات وكذلك قوائم التحكيم كما يلي (مرفق 13/2/3):



◆ يوجد ضمن أعضاء اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين التابعة للمجلس الأعلى للجامعات في مجال الصناعات الغذائية والألبان التابعة للمجلس الأعلى للجامعات

- الدورة الـ13 (2022/2019) عدد (واحد) من أعضاء مجلس القسم وهو (أ.د. رزق عزب عواد).

- الدورة الـ14 (2025/2022) عدد (إثنان) من أعضاء مجلس القسم وهو (أ.د. رزق عزب عواد & أ.د. هشام محسن الحريري).

◆ كما يوجد ضمن قوائم لجان التحكيم التابعة للجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين في مجال الصناعات الغذائية والألبان التابعة للمجلس الأعلى للجامعات

- الدورة الـ13 (2022/2019) عدد (3) أعضاء من أعضاء مجلس القسم وهم: (أ.د. علي عبد العزيز علي، أ.د. هشام محسن الحريري و أ.د. إيهاب صلاح عبد الحميد عشوش).

- الدورة الـ14 (2025/2022) عدد (1) عضو من أعضاء مجلس القسم وهو: (أ.د. إيهاب صلاح عبد الحميد عشوش).

(8) يشارك العديد من أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج في وضع المواصفات القياسية للأغذية من خلال عضويتهم في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة (مرفق 14/2/3) نذكر من ذلك على سبيل المثال لا الحصر:

◆ أ.د. رزق عزب عواد عضو لجنة الألبان ومنتجاتها

◆ كل من أ.د. يسري أحمد عبد الدايم و أ.د. علاء محمد عبد الرشيد عضو لجنة حلال

◆ أ.د. محمد مجدي مصطفى عضو لجنة الزيوت والدهون

◆ دكتورة نعمة سعيد فراج عضو لجنة الاشتراطات الصحية للمنشآت الغذائية

(9) يتمتع البرنامج برصيد كبير من النشر الدولي لأعضاء هيئة التدريس في دوريات علمية ذات معامل تأثير مرتفع وإستشهادات عالية تقع ضمن تصنيف الـ Scopus وذلك من خلال موقع Scopus (مرفق 15/2/3).

Scopus H-Index	Documents	Citations
237	421	7404

(10) كما يوجد بالبرنامج معامل بحثية وطلابية حديثة، كما هو موضح بدليل البرنامج ودليل الأجهزة على مستوى الكلية وقام أعضاء هيئة التدريس ببرنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية بتجهيز وتأهيل معمل سلامة الغذاء للاعتماد بمركز الثروة الميكروبية كما أنه يدير مركز الثروة الميكروبية (مرفق 16/2/3).



11) الخبرات المتنوعة لأعضاء برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية على المستوى الدولي (أعضاء في لجان دولية، منتدبين في جهات دولية & وكذلك المشاركة بفاعليات بالمؤتمرات وورش العمل والدورات التدريبية على المستوى القومي والدولي) ومن أمثلة ذلك (مرفق 17/2/3):

أ.د. يحيى عبد الرزاق هيكل	عضو الجمعية الألمانية لمهندسي الاغذية Society of German Food Technologists (GDL) - ورقم العضوية: 3307
أ.د. محمد عبد الرزاق النواوى	<ul style="list-style-type: none">- المستشار العلمي لقسم العلوم الزراعية معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة عين شمس- منتدب كخبير ميكروبيولوجي بالهيئة القومية لسلامة الغذاء يناير 2018- ديسمبر 2021- مقرر اللجنة العامة لمواصفات الأغذية – الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة- عضو لجنة منح الشهادات اتخاذ القرار – الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة- عضو لجنة فترات الصلاحية- الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة- رئيس اللجنة العلمية الاستشارية – الهيئة القومية لسلامة الغذاء- مقرر لجنة وضع لائحة القواعد الملزمة للتحاليل الميكروبيولوجي للأغذية – الهيئة القومية لسلامة الغذاء- مقرر لائحة اشتراطات الاغذية الخاصة – الهيئة القومية لسلامة الغذاء- مقرر لائحة الملوثات الكيميائية – الهيئة القومية لسلامة الغذاء- عضو لجنة لائحة المواد المضافة – الهيئة القومية لسلامة الغذاء
أ.د. يحيى عبد العظيم عفي السمرجى	<ul style="list-style-type: none">- Trainee, FSPCA Intentional Adulteration Vulnerability Assessment Course organized in Chicago, Illinois, United States 2021, Institute for Food Safety and Health (IFSH) at Illinois Institute of Technology, International Food Protection Training Institute (IFPTI) and Association of Food and Drug Officials (AFDO).- ممارسة العمل كاستشاري نظم إدارة الجودة وسلامة الغذاء طبقاً للتسجيل فى سجل الاستشاريين بنقابة المهن الزراعية (رقم التسجيل 329)- IRCA Certified Lead Auditor/Tutor of QMS and Food Safety Management Systems (HACCP, FSMS & FSSC) (IRCA Certificate # 01182132).- Lead Instructor, FSPCA Preventive Controls for Human Food (PCQI) Course (FSPCA Certificate # d16e213f) & FSPCA Foreign Supplier Verification Programs (FSVP) Course (FSPCA Certificate # d26bcf6b).



- Registered and approved to deliver Food Safety and HACCP training and examinations leading to Highfield Qualifications (Highfield Tutor # 29012)

- ممارسة العمل كمحاضر دولي لدى (نظم إدارة الجودة وسلامة الغذاء طبقاً للتسجيل في السجل الدولي للمراجعين المعتمدين بإنجلترا IRCA رقم الشهادة (IRCA Certificate # 01182132)

- تيسير التحاق الخريجين من البرنامج بالمصانع والشركات التي تعمل في مجالي الصناعات الغذائية والألبان- الاشتراك في تنفيذ برنامج التدريب الصيفي في الشركات والمصانع في محافظات الجمهورية المختلفة - مدرب واستشاري معتمد لدى المعهد القومي للجودة - بوزارة الصناعة في مصر في نظم إدارة الجودة، والبيئة، والسلامة والصحة المهنية، وسلامة الغذاء (Certificate # CCT 3472011008).

- رئيس مجلس إدارة برنامج الماجستير المشترك بين جامعة عين شمس وجامعة شتوتجارت بعنوان "العمران المتكامل والتصميم المستدام" - قرار رئيس الجامعة رقم (573) بتاريخ 2015/6/7.

- عضو مجلس إدارة مستشفى عين شمس التخصصي قرار رئيس الجامعة رقم (1181) بتاريخ 2015/ 12/ 1

- عضو مجلس إدارة مركز الخدمات الالكترونية والمعرفية بأمانة المجلس الاعلى للجامعات - القرار الوزاري رقم (4829) بتاريخ 2012/11/4

- الاشراف الكامل على مشروع تطوير نظم وتكنولوجيا المعلومات بالجامعة ICTP قرار رئيس الجامعة رقم (759) بتاريخ 2012/ 10/ 2

- نائب رئيس لجنة إنشاء فرع لجامعة عين شمس بدبي قرار رئيس الجامعة رقم (384) بتاريخ 2015/4/8

- مقرر لجنة تقييم الجامعة (Ranking) - جامعة عين شمس، قرار رئيس الجامعة رقم (273) بتاريخ 2012/ 4/ 8

- المساهمة في تطبيق نظام إدارة الجودة طبقاً للمواصفات العالمية الأيزو 9001 و الأيزو 22000 بالجمهورية العربية الليبية (الشركة العامة للمطاحن والأعلاف - شركة المزرعة للأغذية والألبان - شركة الاتقان لتموين الحقول النفطية - الشركة الوطنية لتموين الحقول النفطية) خلال الفترة من 2006 - 2010.

- المشاركة في إعداد الهياكل التنظيمية ولوائح وإجراءات العمل بمستشفى الفلاح وشركة هرفى للخدمات الغذائية والشركة العامة لمد الأنابيب، المملكة العربية السعودية خلال الفترة من 2006 - 2010.

- المساهمة في تطبيق نظام إدارة الجودة QMS بمجموعة مصانع بولايتي ميرلاند وفرجينيا بالولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة من 2002 - 2005

- التدريس لأول دفعة (2010/2011) من برنامج الزراعة العضوية وإدارة الجودة من جامعة باليرمو بإيطاليا طبقاً للاتفاقية المبرمة بين جامعة عين شمس "كلية الزراعة" وجامعة باليرمو "كلية الزراعة"، في 28-7-2011

أ.د. على عبد العزيز
على محمد عيسى



12) إشراف أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج على رسائل ماجستير ودكتوراة لطلاب وأفدين من الدول العربية وكذلك طلاب من جامعات ألمانية (مرفق 18/2/3).

13) يتمتع البرنامج بتدريب ميداني متميز بشراكة مع أصحاب العمل والشركات والمصانع، كما هو موضح بجداول التدريب الميداني الموجودة ضمن دليل التدريب الميداني بالبرنامج.



رئيس مجلس القسم

محمد مصطفى عبد الرازق

أ.د. محمد مصطفى عبد الرازق

منسق البرنامج

هدمت الششتاوي

أ.د. همت الششتاوي الششتاوي