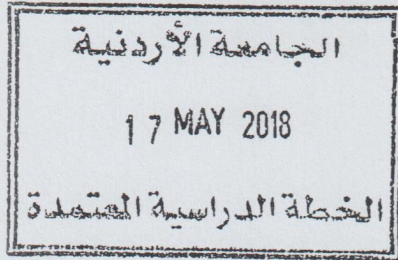
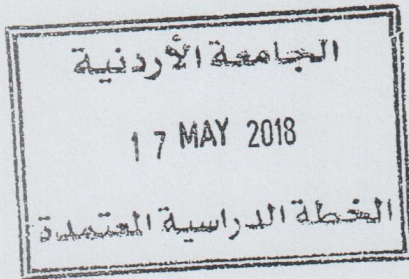


(0603991) ندوة في تغذية الإنسان والحميات (1 ساعة معتمدة)
تقارير شفوية لأبحاث ودراسات متقدمة في علم التغذية وخاصة تلك المتعلقة بمجال بحث الطالب، بهدف توسعة فهم الطالب وقدرته على التحليل في المشاكل ذات العلاقة بهذه العلوم وإعداد المراجعات العلمية الناقدة، وتحفيز البحث العلمي لديه.

(0701911) المعلوماتية في المجال الصحي (3 ساعات معتمدة)
تهتم هذه المادة بتطبيقات المعلوماتية في البحوث المتعلقة بالعناية الصحية مما يمكن الطالب من كسب عدد من المهارات المتعلقة بالمعلوماتية في جوانب الصحة السريرية وقواعد البيانات الصحية ونتائجها في الإدارة الصحية.



1.	الكلية	الزراعة
2.	القسم	التغذية والتصنيع الغذائي
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	دكتوراه في تغذية الانسان والحميات
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Ph. D in Human Nutrition and Dietetics



رقم الخطة	رقم التخصص	الدرجة	رقم القسم	رقم الكلية	السنة	رسالة/شامل
رقم الخطة	031	9	3	6	2014	رسالة

أولاً : أحكام وشروط عامة:

1. تتفق الخطة مع تعليمات برامج الدراسات العليا النافذة.
2. التخصصات التي يمكن قبولها:
الأولوية الأولى: ماجستير تغذية الانسان والحميات
الأولوية الثانية: ماجستير التغذية والتصنيع الغذائي
الأولوية الثالثة: ماجستير صحة عامة (تغذية الانسان)
3. الأولوية الرابعة: لمن يحمل درجة البكالوريوس في تخصص تغذية الانسان والحميات أو التغذية والتصنيع الغذائي ويحمل درجة الماجستير في علم وتكنولوجيا الغذاء أو ماجستير في العلوم البيولوجية أو الصحية.
4. سياسات القبول:

- سيتم اعتماد سياسة القبول الأولى

ثانياً: شروط خاصة : لا يوجد

ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من (54) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:
1. مواد إجبارية (21) ساعة معتمدة كما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0641901	تصميم التجارب وتحليلها	3	3	-	-
0603941	الأغذية الوظيفية	2	2	-	-
0603951	الكربوهيدرات في التغذية	3	3	-	-
0603952	الليبيدات في التغذية	3	3	-	-
0603953	البروتينات في التغذية	3	3	-	-
0603968	التغذية السريرية	3	3	-	-
0603972	السياسات والتخطيط في الغذاء والتغذية	3	3	-	-
0603991	ندوة في تغذية الإنسان والحميات	1	1	-	-



2. مواد اختيارية : (15) ساعة معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

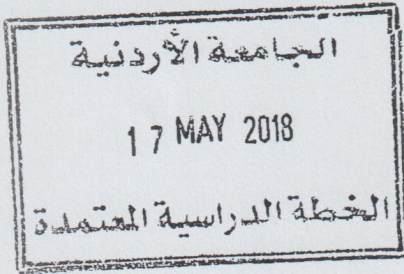
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0603933	التقانات الحيوية في الغذاء والتغذية	3	3	-	-
0603943	الأغذية العربية التراثية	3	3	-	-
0603955	التغذية والجينات	3	3	-	-
0603956	التغذية والمناعة	3	3	-	-
0603967	التغذية والطاقة الحيوية	3	3	-	-
0603971	وبنيات التغذية	3	3	-	-
0701911	المعلوماتية في المجال الصحي	3	3	-	-

3. النجاح في امتحان الكفاءة المعرفية ورقمها (0603998).

4. رسالة جامعية (18) ساعة معتمدة ورقمها (0603999).

5. امتحان الكفاية في اللغة العربية (2501700).

*اضافة ملاحظات ان وجدت.



التاريخ: 2016/4/1

17 MAY 2018

الخطة الدراسية المعتمدة

وصف المواد

(0641901) تصميم التجارب وتحليلها (3 ساعات معتمدة)

يشمل هذا المساق أفكار وطرق إحصائية متقدمة في تصميم التجارب وتحليلها وتطبيقها للأبحاث الزراعية مثل : نظام القطاع العشوائي غير المكتمل، والتصاميم المشبكة ومربعة التشبيك، إضافة إلى التصاميم الممزوجة (Confounding) واستخداماتها. كما يشمل هذا المساق طرق ربط التجارب على مدى سنوات وفي بيئات مختلفة، وكذلك تجارب مختلفة الأحجام، وفحص تفاعل المعاملات مع الأماكن (كما يشمل هذا المساق تجارب التكرارات في كل من الأماكن والوقت وتحليل التجارب).

(0603933) التقانات الحيوية في الغذاء والتغذية (3 ساعات معتمدة)

التعريف باستخدام التقنية الحيوية في فحوص الأغذية وإنتاج بدائل الأغذية وتحويل الصفات الوظيفية للأغذية، العمليات المشتركة في التقنية الحيوية، المفاعلات الحيوية والتحويل الحيوي للمواد الخام، التقنية الحيوية للفيتامينات وعوامل النمو والهرمونات والأحماض الأمينية من حيث إنتاجها وتحويلها وكيفية استخدامها لإثراء الأغذية، النواحي القانونية والاجتماعية المنظمة للتقنية الحيوية للغذاء والتغذية.

(0603941) الأغذية الوظيفية (2 ساعة معتمدة)

تتناول هذه المادة بمستواها المتقدم المكونات المختلفة للأغذية الوظيفية والتي تشمل: المستحضرات الغذائية الصيدلانية (بما فيها مكملات العناصر الغذائية) والمستحضرات الميكروبيولوجية (محفزات حيوية وما تحتاجه من مواد تعيش عليها) والأمنيات الحيوية والحموض العضوية الوظيفية والكيماويات النباتية التي يروج لها أنها ذات فوئد صحية؛ ويتم التركيز على الادعاءات والصرعات التي تقتزن بهذه المكونات الغذائية واستعمالاتها في الوقاية من الحالات المرضية المعقدة والمزمنة وعلاجها والتي من أمثلتها السرطان وأمراض الجهاز العصبي المركزي والسمنة ونقص المناعة وأمراض المسنين.

(0603943) الأغذية العربية التراثية (3 ساعات معتمدة)

بحث متقدم في نشوء وتطور الأغذية التراثية العربية وتأثير الحضارة العربية على تطورها وجودتها. كما يتناول المساق تأثير البيئة في الوطن العربي على ابتداء وحفظ وانتشار الأغذية وفي دور الشريعة الإسلامية في صياغة الأنماط الغذائية في العالم العربي. إضافة إلى أمثلة للتدريس عن تأثير الحضارات غير العربية على تطور بعض الأغذية والعادات الغذائية. يشمل المساق على أوراق بحثية في العلاقة بين الأنتروبولوجيا والبيئة والغذاء.

(0603951) الكربوهيدرات في التغذية (3 ساعات معتمدة)

دراسة متقدمة للجوانب الفيزيولوجية والبيوكيماوية والجزئية للكربوهيدرات، وذلك من حيث الهضم والامتصاص والأيض وتنظيمه، علاوة على دراسة بعض المشاكل الفيزيولوجية والبيوكيماوية والوراثية المتعلقة بالكربوهيدرات.

(0603952) الليبيدات في التغذية (3 ساعات معتمدة)

دراسة متقدمة للجوانب الفيزيولوجية والبيوكيماوية والجزئية الخاصة بالليبيدات وذلك من حيث الهضم والامتصاص والأيض والجوانب التنظيمية لها. وكذلك دراسة الجوانب الأيضية والتنظيمية للغشاء الخلوي على المستويين التركيبي والوظيفي، علاوة على دراسة بعض المشاكل الفيزيولوجية والبيوكيماوية والوراثية المتعلقة بالليبيدات.

(0603953) البروتينات في التغذية (3 ساعات معتمدة)

دراسة متقدمة مبنية على الأسس الفيزيولوجية والبيوكيماوية للبروتينات من حيث الهضم والامتصاص والأيض والجوانب التنظيمية لها، وكذلك دراسة احتياجات الجسم للبروتينات وبعض المشاكل الفيزيولوجية والبيوكيماوية والتغذية المتعلقة بالبروتينات والأحماض



الأمينية، التخليق الحيوي للبروتين، دراسة مختلف الطرق المستخدمة في تقييم نوعية بروتينات الأغذية وربطها باحتياجات الإنسان للبروتين، دراسة متقدمة لدور بعض الأحماض الأمينية في الصحة والمرض واستعمالها كمكملات غذائية.

(0603955) التغذية والجنينات (3 ساعات معتمدة)

تقدم هذه المادة المفاهيم الأساسية لعلم الجنينات من حيث تركيبها ووظائفها والمنتسجات الناتجة عنها مع دراسة تحليلية متكاملة لقائمة البروتينات المعيرة للجسم والخلية والوحدات التمثيلية فيها، إضافة إلى دراسة وتحليل المعلومات البيولوجية باستخدام البرامج الإحصائية المحوسبة وتطبيقاتها جميعاً في تغذية الإنسان. كما تناقش كيفية تأثير الاختلاف الفردي الجيني في أيض الأغذية، وكيفية تأثير التغذية على تعبير جينات معينة معروفة الارتباط بالأمراض المزمنة. وتقدم المادة أحدث دراسات الجينوم الوظيفية المتعلقة بالمتناول التغذوي والبوليمورفيزم، والإستراتيجيات التغذوية الإكلينيكية اللازمة لمنع الأمراض المزمنة.

(0603956) التغذية والمناعة (3 ساعات معتمدة)

تقدم هذه المادة مراجعة للمفاهيم الأساسية لتغذية الإنسان والصحة والمناعة؛ وتبحث في كيفية انتشار الاختلال المناعي والالتهابات في الأمراض المزمنة؛ كما تقدم المنهج التغذوي المتكامل لتحديد الأسباب الكامنة للحالات المرتبطة بالمناعة الالتهاب والتأثيرات التغذوية المصاحبة لها؛ وتقدم المادة تطبيقاً لتدخلات تغذية فردية كعوامل تغيير مؤثرة في الفسيولوجيا المرضية للاستجابات المناعية والالتهابية.

(0603967) التغذية والطاقة الحيوية (3 ساعات معتمدة)

دراسة متقدمة لأسس ديناميكا الطاقة الحيوية وعمليات أيضاً وطرق قياسها وآليات تنظيمها في الجسم بشكل عام وعلى المستويين الجزيئي والخلوي، الجوانب التنظيمية للطاقة المتناولة والمبدولة والمخزونة في الجسم، دراسة النسيج الدهني الأبيض والبنّي من حيث التركيب الخلوي والنشاط الحيوي، آليات توليد الحرارة في الجسم والتنظيم الهرموني لها، الجوانب البيوكيميائية والفيزيولوجية لدورة الجوع والإطعام والتداخل التغذوي فيها وتأثيراتها الأيضية، الديناميكية الحيوية لتنظيم وزن الجسم، الخلل الذي يصيب أيض الطاقة في حالة السمنة وأثر التغيير الجيني والحمية الغذائية والنشاط البدني عليه.

(0603968) التغذية السريرية (3 ساعات معتمدة)

دراسة متقدمة لبعض الحالات المرضية، والتركيز على دور التغذية واستعمال الحمية الصحيحة في تأهيل المرضى خاصة في حالات الجراحة الرئيسية والأمراض الشديدة المختلفة التي تتطلب تاهيلاً طويلاً المدى كما في بعض أمراض الطفولة وتلك الناتجة عن الحروق والحوادث والسرطان والإيدز والفشل الكلوي وزراعة الكلي وأمراض الجهاز التنفسي مع ما يلزم ذلك من اهتمام بالتغذية بالأنبوب والتغذية من خلال الأوردة، وتحضير التركيبات الغذائية وكذلك ربط التحاليل المخبرية بالوضع التغذوي للمريض.

(0603971) وبنيات التغذية (3 ساعات معتمدة)

دراسة الأهداف والمبادئ والطرق المتبعة في وبنيات التغذية، مع التركيز على التطورات المتقدمة في تخطيط أبحاث وبنيات التغذية ذات الطبيعة المحلية والإقليمية والدولية وتطبيقها ومعالجتها وتفسيرها، دراسة تجريب الفرضية وتقديرها، تصميم الدراسة وفحصها والتثبت من صحتها وتطوير مهارات البحث الناقد في مجال وبنيات التغذية والصحة.

(0603972) السياسات والتخطيط في الغذاء والتغذية (3 ساعات معتمدة)

يعنى المساق بتحديد أهداف السياسات الغذائية والتغذوية وتطورها والمعلومات اللازمة لوضعها وطرق استخدامها، وكذلك بعض المفاهيم والاعتبارات العملية في تخطيط وتقييم البرامج التغذوية.