

جامعة البترا
University of Petra



25
جامعة البترا - خمسة وعشرون عاماً
University of Petra Anniversary

كلية الصيدلة والعلوم الطبية
Faculty of Pharmacy & Medical Sciences

قسم التغذية
Department of Nutrition

برنامج: البكالوريوس في (التغذية السريرية والحميات)
Program: Bachelor in (Clinical Nutrition & Dietetics)

(2018/2017)





المحتويات

7	كلية الصيدلة والعلوم الطبية
9	قسم التغذية
10	متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في: (التغذية السريرية والحميات)
12	الخطة الاستراتيجية المقترحة لدرجة البكالوريوس في: (التغذية السريرية والحميات)
13	معلومات المواد
14	توصيف مواد متطلبات جامعة إجبارية (12 س. م.)
15	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س. م.)
15	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الإنسانية) (6 س. م.)
17	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الاجتماعية والاقتصادية) (3 س. م.)
18	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة) (6 س. م.)
20	توصيف مواد متطلبات كلية إجبارية (21 س. م.)
22	توصيف مواد متطلبات قسم إجبارية (70 س. م.)
27	توصيف مواد متطلبات قسم اختيارية (3 س. م.)
29	توصيف مواد متطلبات قسم مساندة إجبارية (12 س. م.)
30	اتصل بنا

كلية الصيدلة والعلوم الطبية

نبذة عامة

تأسست كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا بعمان -الأردن -عام 1991. تقدم الكلية ثلاثة برامج بكالوريوس في الصيدلة وبكالوريوس في التغذية وبرنامج الماجستير في العلوم الصيدلانية. يوجد في كلية الصيدلة والعلوم الطبية أربعة أقسام هي:

- قسم الصيدلانيات والصيدلة التقنية
- قسم الكيمياء الطبية الصيدلانية والعقاقير
- قسم الأدوية والعلوم الطبية الحيوية
- قسم التغذية

مدة برنامج البكالوريوس في الصيدلة هي 5 سنوات (166 ساعة معتمدة) ويتكون من المواضيع التالية:

1. الكيمياء الدوائية والنباتية، كيمياء العقاقير، الصيدلانيات، الصيدلة التقنية، الأدوية، الصيدلة السريرية، ومهارات الاتصال وتسويق الأدوية.
2. بينما يتكون برنامج الماجستير في العلوم الصيدلانية من 33 ساعة معتمدة من ضمنها 9 ساعات معتمدة مخصصة لأطروحة بحث.
3. أما برنامج البكالوريوس في التغذية فهو لمدة 4 سنوات (136 ساعة معتمدة)

الرؤية

أن تكون قبلة للعلماء والمتعلمين في الأردن والمنطقة و أن تقدم التعليم المتميز في العلوم الصيدلانية. يسعى برنامج التغذية في جامعة البترا بأن يحتل مكانة مرموقة على الصعيدين المحلي والدولي في أن يكون رانداً بتطوير مجالات التعليم والبحث الأمثل .

الرسالة

- تزويد الخريجين بالمعرفة المتوازنة المدروسة وتعليمهم تحمل المسؤولية الأخلاقية في المهن المتعلقة بالعناية الصحية.
- توفير المعلومات والمهارات التقنية لتلبية الاحتياجات الدوائية المتنوعة في القطاعين العام والخاص
- أن تصبح الكلية مركزاً تعليمياً يستند إلى البحث ويركز على التعاون بين العلوم الصيدلانية والصناعة الدوائية.
- تأكيد الالتزام بالتعلم مدى الحياة، وذلك لتتمكن من المنافسة في سوق العمل وخدمة المجتمع.
- يهدف برنامج التغذية في جامعة البترا إلى تخريج مهيئين على مستوى عالٍ من الكفاءة في مجال الرعاية الصحية التغذوية، قادرين على توفير رعاية صحية عالية الجودة لتلبية احتياجات التطوير المستمر في التغذية وذلك ليكونوا قادرين على إيصال المعلومات الغذائية بين المجتمع والالتزام بالتعلم مدى الحياة لتمكين الخريجين من المنافسة في سوق العمل.

الأهداف

- ولتحقيق رسالة كلية الصيدلة، فإن الأهداف هي مايلي:-
- توفير التعليم المتميز والتطوير المهني لطلاب الصيدلة.
- تعزيز ملكة الفضول الفكري والالتزام بالتعلم مدى الحياة
- تشجيع ودعم تطوير النماذج الصيدلانية الملانمة لمختلف بيئات ممارسة هذه الصناعة.
- تعزيز أوجه الترابط بين كلية الصيدلة واحتياجات تنمية المجتمع.
- تنظيم وتشجيع الأبحاث التطبيقية العملية والأبحاث الأساسية ذات الطبيعة الصعبة كعنصر حيوي في العلوم الصيدلانية.
- تشجيع تطوير العلماء وذلك للحفاظ على مهارات تدريبية وتعليمية عالية الجودة لكل من طلبة البكالوريوس والدراسات العليا.
- تشجيع الأنشطة اللامنهجية التي تعزز صورة الكلية وكبرياءها.

تضم الكلية الأقسام التالية :

- ◆ قسم الصيدلانيات والصيدلة التقنية
- ◆ قسم الكيمياء الطبية الصيدلانية والعقاقير
- ◆ قسم الأدوية والعلوم الطبية الحيوية
- ◆ قسم التغذية

الأقسام التي تقدم برامج دراسات عليا في الكلية :
◆ برنامج الماجستير في (العلوم الصيدلانية).

قسم التغذية

نبذة عامة

تأسست كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا بعمان -الأردن -عام 1991. تقدم الكلية ثلاثة برامج بكالوريوس في الصيدلة والتغذية وبرنامج الماجستير في العلوم الصيدلانية. أما برنامج البكالوريوس في التغذية فهو لمدة 4 سنوات (136 ساعة معتمدة).

الرؤية

يسعى برنامج التغذية في جامعة البترا بأن يحتل مكانة مرموقة على الصعيدين المحلي والدولي في أن يكون رانداً بتطوير مجالات التعليم والبحث الأمتل.

الرسالة

يهدف برنامج التغذية في جامعة البترا إلى تخريج مهنيين على مستوى عالٍ من الكفاءة في مجال الرعاية الصحية التغذوية، قادرين على توفير رعاية صحية عالية الجودة لتلبية احتياجات التطوير المستمر في التغذية وذلك ليكونوا قادرين على إيصال المعلومات الغذائية بين المجتمع والالتزام بالتعلم مدى الحياة لتمكين الخريجين من المنافسة في سوق العمل.

الاهداف

و لتحقيق رسالة برنامج التغذية، فإن الأهداف هي:

- إيجاد التكامل بين مواضيع المعرفة التأسيسية المتعلقة بالتغذية (مثل العلوم الحيوية والفيزيائية والسلوكية والتعليم والبحث والتقنية والاتصال والإدارة) والمواضيع المتعلقة بتعلم وتطبيق أساليب التغذية.
- توفير أساس للمعرفة التطبيقية الخاصة بالتغذية الطبيعية والسريرية العامة وتوفير التوعية والاستشارات في مجال التغذية والعلوم الغذائية والإدارة الغذائية.
- تشجيع تطوير حل المشاكل المتعلقة بالموضوع وتحفيز مهارات التفكير النقدي.
- تعزيز الفضول الفكري والالتزام بالتعلم مدى الحياة.

University of Petra
Faculty of Pharmacy & Medical
Sciences
Requirements For a Bachelor Degree
in:



جامعة البترا
كلية الصيدلة والعلوم الطبية
متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس
في:

Clinical Nutrition & Dietetics		(2018/2017)		التغذية السريرية والحميات	
المجموع	المتطلب السابق	عدد الساعات	عنوان المادة (باللغة الإنجليزية)	عنوان المادة (باللغة العربية)	رقم المادة
	Prerequisite	Credit Hours	Course Title (English)	Course Title (Arabic)	Course No.
University Compulsory Requirements (12 Hours)			متطلبات جامعة إجبارية (12 ساعة)		
12		3	National Education	التربية الوطنية	9400100
		3	Military Sciences	العلوم العسكرية	9400109
	9401099 / P.T	3	Arabic Language(1)	لغة عربية (1)	9400111
	9402099 / P.T	3	English Language(1)	لغة إنجليزية (1)	9400121
University Elective Requirements (15 Hours)			متطلبات جامعة اختيارية (15 ساعة)		
University Elective Requirements (Humanities) (6 Hours)			متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الإنسانية) (6 ساعات)		
6		3	Arab & Islamic Civilization	حضارة عربية إسلامية	9400101
		3	Civilization & Thought	حضارة وفكر	9400102
	9400111	3	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	9400112
	9400121	3	English Language (2)	لغة إنجليزية (2)	9400122
		3	Principles of Communication	مبادئ الاتصال	9400191
		3	Human Rights	حقوق الإنسان	9700102
University Elective Requirements (Social & Economic Sciences) (3 Hours)			متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الاجتماعية والاقتصادية) (3 ساعات)		
3		3	Fundamentals of Economics	مبادئ الاقتصاد	9300112
		3	Political Science	علوم سياسية	9400104
		3	Contemporary Issues	قضايا معاصرة	9400105
		3	Palestinian Cause	القضية الفلسطينية	9400131
		3	Introduction to Sociology	مدخل إلى علم الاجتماع	9400171
University Elective Requirements (Science, Technology, Agriculture & Health) (6 Hours)			متطلبات جامعة اختيارية (العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة) (6 ساعات)		
6		3	Science & Life	العلم والحياة	9100101
		3	Sports & Health	الرياضة والصحة	9400140
		3	Ecology	علم البيئة	9400151
		3	First Aid	الإسعافات الأولية	9500101
		3	Food and Nutrition in Our Life (Not for this Major)	الغذاء والتغذية في حياتنا (لغير طلبة هذا التخصص)	9500111
	9601099 / P.T	3	Computer Skills	مهارات حاسوبية	9600101
	Faculty Compulsory Requirements (21 Hours)			متطلبات كلية إجبارية (21 ساعة)	
21		3	General Chemistry	كيمياء عامة	101103
	101103 أو مترامن	1	General Chemistry Lab.	مختبر كيمياء عامة	101108
		3	Calculus (1)	تفاضل وتكامل (1)	103101
		3	General Physics for Medical Sciences	فيزياء عامة للعلوم الطبية	104103
	101103	3	Analytical Chemistry for Medical Sciences	كيمياء تحليلية للعلوم الطبية	501241
		3	Biology (1)	علوم الحياة (1)	503101
	503101	3	Biology (2)	علوم الحياة (2)	503102
	503101 أو مترامن	1	Biology Lab. (1)	مختبر علوم الحياة (1)	503105
	503102 أو مترامن	1	Biology Lab (2)	مختبر علوم الحياة (2)	503106

Department Compulsory Requirements (70 Hours)				متطلبات قسم إجبارية (70 ساعة)
70	503102	3	Introduction in food science	مقدمة في علم الغذاء 503209
	503209	3	Introduction in Nutrition science	مقدمة في علم التغذية 503210
	503102	3	Principles of Microbiology	أساسيات الأحياء الدقيقة 503225
	503209+503210	3	Meal Planning	تخطيط وجبات الطعام (نظري + عملي) 503308
	503210	3	Human Nutrition	تغذية الإنسان 503309
	503209+501241	3	Food chemistry and analysis	كيمياء وتحليل الأغذية (نظري+عملي) 503310
	503209	3	Food Preparation	تحضير الأغذية (نظري+عملي) 503313
	503225	3	Food Microbiology	الأحياء الدقيقة في الأغذية (نظري + عملي) 503317
	503225+503310	3	Food Technology	تكنولوجيا الأغذية (نظري + عملي) 503319
	503309 أو مترامن	4	Therapeutic Nutrition (1)	التغذية العلاجية (1) (نظري + عملي) 503320
	503320	4	Therapeutic Nutrition (2)	التغذية العلاجية (2) (نظري + عملي) 503323
	503309	3	Nutrition Counseling and education	التثقيف والإرشاد التغذوي 503332
	503323	6	Training in Therapeutic and clinical Nutrition	تدريب في التغذية العلاجية والتغذية السريرية 503391
	503391 أو مترامن	3	Training in Food Services	تدريب في خدمات الطعام 503392
	503210	3	Nutrition During Human's Life Cycle	التغذية خلال مراحل الحياة 503423
	مستوى سنة رابعة	2	Seminar and Research	ندوة وبحث 503426
	503210	3	Management of Nutrition Systems	ادارة النظم التغذوية 503427
	503309	3	Community Nutrition	تغذية المجتمع 503429
	503310	3	Food Quality Control	ضبط ومراقبة جودة الغذاء 503430
	503317	3	Food Hygiene	صحة وسلامة الأغذية 503431
503309	3	Nutritional Assessment	تقييم الحالة التغذوية (نظري + عملي) 503432	
503323	3	Clinical Nutrition and Metabolic Disorders	التغذية السريرية والاضطرابات الأيضية (نظري + عملي) 503440	
Department Elective Requirements (3 Hours)				متطلبات قسم اختيارية (3 ساعات)
3		3	Child Health & Nutrition	صحة الطفل وتغذيته 405105
		3	Principles of Mental Health	مبادئ الصحة النفسية 406220
		3	Herbal Medicine	اعشاب طبية 501570
	503309	3	Nutrition and Physical Fitness	التغذية واللياقة البدنية 503305
	503225	3	Virology and Immunology	علم الفيروسات وعلم المناعة 503315
	مستوى سنة ثالثة	3	Selected Topics in Nutrition & Dietetics	مواضيع خاصة في التغذية والحمية 503325
	503225	3	Food Biotechnology	التقانات الحيوية للأغذية 503329
	9600101	3	Nutrition Information Systems	نظم المعلومات التغذوية 503424
Department Supportive Compulsory Requirements (12 Hours)				متطلبات قسم مساندة إجبارية (12 ساعة)
12	101103	3	Organic Chemistry for Medical Sciences	الكيمياء العضوية للعلوم الطبية 101115
	101115 أو مترامن	1	Organic Chemistry for Medical Sciences Lab	مختبر كيمياء عضوية للعلوم الطبية 101117
	103101	2	Biostatistics	إحصاء حيوي 103333
	503102	3	Physiology	علم وظائف الأعضاء (نظري + عملي) 503213
	101115	3	Food and Nutritional Biochemistry	الكيمياء الحيوية في الغذاء والتغذية 503214
Free Requirements(3 Hours)				متطلبات حرة (3 ساعات)
3		3		xxxxxx
136	Total Hours			مجموع الساعات

University of Petra
Faculty of Pharmacy & Medical
Sciences
Suggested Study Plan For a Bachelor
Degree in:



جامعة البترا
كلية الصيدلة والعلوم الطبية

الخطة الإسترشادية المقترحة لدرجة
البكالوريوس في:

Clinical Nutrition & Dietetics

(2018/2017)

التغذية السريرية والحميات

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الأولى (29 ساعة)
س.م	عنوان المادة	رقم المادة	س.م	عنوان المادة	رقم المادة	
2	إحصاء حيوي	103333	3	كيمياء عامة	101103	
3	فيزياء عامة للعلوم الطبية	104103	1	مختبر كيمياء عامة	101108	
3	علوم الحياة (2)	503102	3	تفاضل وتكامل (1)	103101	
1	مختبر علوم الحياة (2)	503106	3	علوم الحياة (1)	503101	
3	التربية الوطنية	9400100	1	مختبر علوم الحياة (1)	503105	
3	متطلب جامعة اختياري (1)	xxxxxx	3	لغة إنجليزية (1)	9400121	
15	المجموع		14	المجموع		

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الثانية (34 ساعة)
س.م	عنوان المادة	رقم المادة	س.م	عنوان المادة	رقم المادة	
3	الكيمياء العضوية للعلوم الطبية	101115	3	كيمياء تحليلية للعلوم الطبية	501241	
1	مختبر الكيمياء العضوية للعلوم الطبية	101117	3	مقدمة في علم الغذاء	503209	
3	تغذية الإنسان	503309	3	مقدمة في علم التغذية	503210	
3	الأحياء الدقيقة في الأغذية	503317	3	علم وظائف الأعضاء	503213	
3	لغة عربية (1)	9400111	3	أساسيات الأحياء الدقيقة	503225	
3	متطلب جامعة اختياري (3)	xxxxxx	3	متطلب جامعة اختياري (2)	xxxxxx	
16	المجموع		18	المجموع		

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الثالثة (41 ساعة)	
س.م	عنوان المادة	رقم المادة	س.م	عنوان المادة	رقم المادة		
3	تخطيط وجبات الطعام	503308	3	الكيمياء الحيوية في الغذاء والتغذية	503214		
3	تكنولوجيا الأغذية	503319	3	كيمياء وتحليل الأغذية	503310		
4	التغذية العلاجية (2)	503323	3	تحضير الأغذية	503313		
3	التغذية السريرية والاضطرابات الأيضية	503440	4	التغذية العلاجية (1)	503320		
3	العلوم العسكرية	9400109	3	تقييم الحالة التغذوية	503432		
16	المجموع		16	المجموع			
الفصل الصيفي							
س.م	عنوان المادة	رقم المادة					
6	تدريب في التغذية العلاجية والتغذية السريرية	503391					
3	تدريب في خدمات الطعام	503392					
9	المجموع						

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الرابعة (32 ساعة)
س.م	عنوان المادة	رقم المادة	س.م	عنوان المادة	رقم المادة	
2	نودة ويحث	503426	3	التقريف والإرشاد التغذوي	503332	
3	تغذية المجتمع	503429	3	التغذية خلال مراحل الحياة	503423	
3	ضبط ومراقبة جودة الغذاء	503430	3	إدارة النظم التغذوية	503427	
3	صحة وسلامة الأغذية	503431	3	متطلب قسم اختياري	xxxxxx	
3	متطلب جامعة اختياري (5)	xxxxxx	3	متطلب جامعة اختياري (4)	xxxxxx	
3	مادة حرة	xxxxxx				
17	المجموع		15	المجموع		

مجموع الساعات (136 ساعة معتمدة)

معلومات المواد

رقم المادة: لكل مادة في الجامعة، تم تخصيص رقم يتكون من (6) أو (7) خانات، لها المدلول التالي:
مواد الجامعة:

9	x	0	0	1	x	x
الجامعة	الكلية	-	-	المستوى	المجال المعرفي	التسلسل
University	Faculty	-	-	Level	Field of Knowledge	Serial No.

بقية المواد:

x	x	x	x	x	x
الكلية	القسم	التخصص /	المستوى	المجال المعرفي	التسلسل
Faculty	Department/ Major		Level	Field of Knowledge	Serial No.

عنوان المادة: كل مادة تحمل عنوانا يعكس طبيعة محتويات المادة.
المتطلب السابق للمادة: هو المادة (أو المواد) التي يجب إكمالها بنجاح قبل التسجيل في هذه المادة.
الساعات المعتمدة للمادة: كل مادة تحمل وزنا يعبر عنه بعدد الساعات المعتمدة المحسوبة للتخرج.
الأعداد بين قوسين التي تلي عنوان المادة في توصيف المواد (من اليمين إلى اليسار) مثلاً (3:3-0):
العدد الأول : يمثل عدد الساعات المعتمدة للمادة والمحسوبة للتخرج.
العدد الثاني : يمثل عدد المحاضرات (50 دقيقة) أو ما يكافئها، التي تُعطى خلال الأسبوع في الفصل العادي.
العدد الثالث : يمثل الجزء من عدد الساعات المعتمدة المخصص للنشاطات العملية.

وصف المادة: وصف مختصر لمحتويات المادة.

خطة المادة: تحتوي على المعلومات التالية:

- رقم وعنوان وعدد ساعات المادة والمتطلب السابق.
- اسم المدرس ورقم المكتب ورقم الهاتف والبريد الإلكتروني والساعات المكتبية.
- وصف المادة.
- أهداف المادة.
- المخرجات التعليمية المستهدفة للمادة وربطها بالمخرجات التعليمية للبرنامج.
- الخطة الزمنية للمادة وتتضمن الزمن المخصص لتغطية موضوعات المادة.
- أساليب التقييم.
- المصادر التعليمية.
- السياسات العامة المتعلقة بالمادة.

توصيف مواد متطلبات جامعة إجازية (12 س.م.)

(0-3:3) 9400100 التربية الوطنية

National Education

متطلب سابق : لا يوجد

التعريف بالولاء والانتماء والمواطنة والتنشئة ثم بيان أهمية موقع الأردن وأصوله السكانية. تتبع الحضارات القديمة على أرض الأردن. طابع الأردن الإسلامي حتى نهاية الخلافة العثمانية ثم مراحل قيام الدولة الأردنية. الهاشميون في التاريخ، الثورة العربية الكبرى، انجاز وسياسات الملك المؤسس (عبدالله الأول)، الملك طلال، الملك الحسين، الملك عبدالله الثاني: فكره السياسي وفلسفة الأردن أولاً. إضافة لبيان النظام السياسي ابتداء من مؤسسة آل البيت واختصاصه وصلاحيات السلطات الثلاث، ثم التطور الدستوري والمسيرة الديمقراطية [الدستور والميثاق]. كذلك المجتمع الأردني الخصائص والمشكلات والحراك الاجتماعي. التعريف بالتحديات السياسية، الأمن في مرتكزاته وفلسفته. التحديات الاقتصادية (البطالة والفقر) والنمو السكاني والخطة الاستراتيجية للسكان، كذلك المحور الثقافي والتربوي والإعلامي.

(0-3:3) 9400109 العلوم العسكرية

Military Sciences

متطلب سابق : لا يوجد

تنظيم القوات المسلحة الأردنية وتشكيلاتها من حيث النشأة والتطور. أنواع الحروب. نشأة وتطور مديرية الأمن العام ودائرة المخابرات العامة ومديرية الدفاع المدني. دور القوات المسلحة الأردنية في التنمية وحفظ السلام. التعرض لبعض الثورات والحروب مثل : الثورة العربية الكبرى وحرب 1948 و 1967 ومعركة الكرامة وحرب رمضان 1973.

(0-3:3) 9400111 لغة عربية (1)

Arabic Language (1)

متطلب سابق : P.T / 9401099

تهدف هذه المادة إلى تعزيز المهارات اللغوية، مع الاهتمام الخاص بمهارتي القراءة والاستماع، بالاعتماد على نصوص مختارة تعالج معالجة تحليلية، تنمي القدرة على فهم اللغة مكتوبة ومسموعة فهما عميقا نافدا، وتتخذ منطلقا لدراسة قواعد تركيب الجملة (القواعد النحوية) وقواعد تركيب الكلمة (القواعد الصرفية) دراسة وظيفية، وخاصة القواعد الشائعة التي يكثر فيها الخطأ. وتهتم المادة كذلك بدور الكلمة في تأدية المعنى، واستعمال المعجم.

(0-3:3) 9400121 لغة إنجليزية (1)

English Language (1)

متطلب سابق : امتحان مستوى (P.T) أو 9402099

تركز على المهارات اللغوية الأربع، (القراءة والكتابة والاستيعاب السمعي) مع عناية خاصة بمهارتي الكتابة والقراءة وتعلم القواعد والوظائف اللغوية/التواصلية، وتهيء هذه المادة الطلبة لمادة لغة إنجليزية (2).
الطلبة أيضا استخدام لغتي صفحات الأنماط المتتالية و الجافا سكريبت .

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س.م.)

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الإنسانية) (6 س.م.)

(0-3:3) 9400101 حضارة عربية إسلامية

Arab & Islamic Civilization

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف هذه المادة إلى التعريف بالحضارة العربية الإسلامية في إطارها الإنساني العالمي، وتدریس منجزات العرب المسلمين في النظم، والعلوم، والفنون، والاجتماع، وأثر الحضارة العربية الإسلامية في الحضارة الغربية والفكر الإنساني بصفة عامة بما فيها المنجزات الإبداعية.

(0-3:3) 9400102 حضارة وفكر

Civilization & Thought

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف هذه المادة إلى تحديد معنى الحضارة، وبيان شروط قيامها وتطورها، وعرض مظاهرها وتجلياتها الإبداعية، ثم تناول المادة بالدراسة والتحليل واحدة من الحضارات الإنسانية الكبرى (الشرقية القديمة، أو اليونانية، أو الأوروبية الحديثة) ويمثل لذلك بنصوص فكرية مختارة، تُعرّف بنظرة أبناء هذه الحضارة إلى العالم، والوجود، والإنسان.

(0-3:3) 9400112 لغة عربية (2)

Arabic Language (2)

متطلب سابق : 9400111

تهدف هذه المادة إلى تعميق المهارات اللغوية التي اكتسبها الطلبة في المتطلب الجامعي اللغة العربية (1) وتوسيعها مع الاهتمام الخاص بالتعبير الشفوي، والتعبير الكتابي، ويعتمد في تحقيق ذلك على نصوص مختارة متفوقة، تتخذ منطلقاً لرفع مستوى قدرة الطلبة على فهم اللغة العربية مكتوبة ومسموعة من جهة، ودراسة القواعد النحوية، والصرفية، ودلالات الألفاظ دراسة وظيفية بصورة أعمق وأوسع من جهة أخرى.

(0-3:3) 9400122 لغة إنجليزية (2)

English Language (2)

متطلب سابق : 9400121

لغة إنجليزية للأغراض التخصصية تهدف إلى تطوير المهارات اللغوية التي اكتسبها الطالب في المتطلب الجامعي لغة إنجليزية (1) مع الاهتمام الخاص بالمفاهيم والمهارات والمفردات التي يحتاجها في حقل تخصصه، من خلال دراسة نصوص مختارة. كما تركز المادة على المنهج التواصلي في تعلم اللغة.

(0-3:3) 9400191 مبادئ الاتصال

Principles of Communication

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف إلى تطوير معرفة الطلبة بالاتصال البشري، بدءاً بالاتصال الذاتي وصولاً إلى الاتصال الدولي، مع التركيز على الاتصال الجماهيري وتأثيره في حياتنا المعاصرة.

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س.م.)

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الإنسانية) (6 س.م.)

(0-3:3)

9700102 حقوق الانسان

Human Rights

متطلب سابق : لا يوجد

تتناول هذه المادة تطور الاعتراف الدولي بحقوق الإنسان، والتعرف على حقوق الإنسان في ظل الأمم المتحدة، والإعلان العالمي لحقوق الإنسان، وأيضا العهدين الدوليين لحقوق الإنسان، والاتفاقيات الدولية الأخرى لحقوق الإنسان، والاتفاقية الأوروبية لحقوق الإنسان، والاتفاقية الأمريكية لحقوق الإنسان، والميثاق الأفريقي لحقوق الإنسان والشعوب، وحقوق الإنسان في ظل المنظمات العربية والإسلامية، وأخيرا موقع الأردن القانوني في ظل الاتفاقيات الدولية لحقوق الإنسان.

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س.م.)

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الاجتماعية والاقتصادية) (3 س.م.)

(0-3:3) 9300112 مبادئ الاقتصاد

Fundamentals of Economics

متطلب سابق : لا يوجد

تحتوي هذه المادة على موضوعات أولية في علم الاقتصاد كتعريف علم الاقتصاد والمشكلة الاقتصادية و نظرية العرض والطلب في تحديد الأسعار وعوامل الإنتاج . كما تتضمن دراسة للنشاط الاقتصادي الكلي وحسابات الدخل القومي ونظريات التوظيف والإنتاج وموضوعات متفرقة كالبطالة والتضخم والنقود والبنوك والتنمية الاقتصادية والتجارة الخارجية.

(0-3:3) 9400104 علوم سياسية

Political Science

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف مادة العلوم السياسية إلى تنوير الطلبة وتزويدهم بالمبادئ الهامة لمفهوم السياسة وكيف تطور هذا المفهوم وعلاقته بالعلوم الأخرى ، كما تمكن الطلبة من الاطلاع والفهم لمرتكزات السياسة من حيث التعريف ورأي المفكرين فيها ، كما يستطيع الطالب التعرف على مفهوم الدولة ، والحكومة ، وأشكال الحكومات، مما يزوده بمعلومات غزيرة تجعله على علم ودراية بما يدور من حوله في عالم السياسة.

(0-3:3) 9400105 قضايا معاصرة

Contemporary Issues

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف هذه المادة إلى التوعية بأهم القضايا والمشكلات المعاصرة، التي يعاني منها الوطن العربي، ويراعى في اختيار مثل هذه القضايا والمشكلات أن تكون ذات طابع اقتصادي، أو اجتماعي، أو ثقافي، أو سياسي.

(0-3:3) 9400131 القضية الفلسطينية

Palestinian Cause

متطلب سابق : لا يوجد

تستهدف هذه المادة إعطاء الطالب صورة مكثفة وشاملة عن جذور القضية الفلسطينية وصيرورتها وتطوراتها حتى نهاية عهد الانتداب البريطاني على فلسطين في العام 1948؛ إذ كل ما جاء بعد هذا التاريخ إنما هو امتداد لتلك الجذور؛ أوضاع الفلسطينيين كما كانت عشية الحرب العالمية الأولى؛ تعهدات الحرب العالمية الأولى؛ بريطانيا وفلسطين، الحركة الصهيونية، الفلسطينيون في مواجهة الانتداب والصهيونية وفلسطين في الأمم المتحدة (1947)، ثم تحليل للقضية الفلسطينية.

(0-3:3) 9400171 مدخل الى علم الاجتماع

Introduction to Sociology

متطلب سابق : لا يوجد

يتناول نشأة وتطور علم الاجتماع كعلم مستقل له نظرياته ومناهجه، وعلاقة علم الاجتماع بالعلوم الأخرى، ودراسة عدد من الموضوعات التي يمكن أن تساعد الطالب في فهم المجتمع والنظم السائدة فيه، والتعريف بعمليات التفاعل الاجتماعي والظواهر الاجتماعية والجماعات الأولية والثانوية والجريمة المنظمة والحراك الاجتماعي.

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س. م.)

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة) (6 س. م.)

(0-3:3) 9100101 العلم والحياة

Science and Life

متطلب سابق : لا يوجد

دراسة تطور العلم والطريقة العلمية والتفكير العلمي واستحداث الوسائل التكنولوجية المختلفة، والعلاقة بين العلم والتكنولوجيا. وتوضح إسهامات العلم والتكنولوجيا في حل مشاكل الإنسان مثل الغذاء والكساء والدواء والبناء ووسائل النقل والاتصال وسائر مشاكل الحياة الأخرى ، وتبين كذلك العلاقة المتبادلة بين الإنجازات العلمية والتكنولوجية والمجتمع الحديث وأثر ذلك على مستقبل الإنسان.

(0-3:3) 9400140 الرياضة والصحة

Sports and Health

متطلب سابق : لا يوجد

تتناول المادة دراسة مفهوم اللياقة البدنية وأهميتها وارتباطها بالمراحل العمرية ، وتزويد الدارس بنماذج متنوعة لقياس عناصر اللياقة البدنية ، وتسعى المادة إلى توفير قدر معقول من مفهوم التغذية وأهميتها للنشاط البدني ومكونات الغذاء وعناصره ومصادر الطاقة للنشاط الحركي ، والقوام . بالإضافة إلى الإصابات الرياضية وطرق إسعافها . وتعرض المادة إلى رياضة المرأة والرياضة في الإسلام ، والى تطور الرياضة في الأردن ، بالإضافة إلى مضار التدخين والمنشطات وأثرها على الرياضة والصحة . بالإضافة إلى التمارين الرياضية وتأثيرها على الجهازين الدوري والتنفسي.

(0-3:3) 9400151 علم البيئة

Ecology

متطلب سابق : لا يوجد

تناول المساق تعريف مفهومي التربية والبيئة، ويركز على التربية البيئية من حيث مبرراتها والفلسفة التي تركز عليها وأهدافها . كما يركز على دراسة النظام البيئي من حيث خصائصه ومكوناته، والدورات البيوجيوفيزيائية. والمشكلات البيئية المختلفة على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية ، ويتعرض لموضوع التزايد السكاني والتلوث الهوائي ونقص المياه والطاقة واستنزاف الموارد الطبيعية ، والحلول المقترحة للحد من هذه المشكلات. ويقدم ذلك كله مع عرض إمكانية المساهمة الفردية والجماعية والقانونية في الحفاظ على البيئة.

(0-3:3) 9500101 الإسعافات الأولية

First Aid

متطلب سابق : لا يوجد

الهدف من المساق تحضير الطلاب ليكونوا مستعدين لتقديم الإسعافات الأولية الصحيحة والمناسبة في حالات الطوارئ من أجل إنقاذ حياة المصابين أو التخفيف من إصابتهم ومنع تدهور حالتهم الصحية , المقرر يعطي معلومات نظرية وعملية في الانعاش القلبي الرئوي والحالات التي تشكل خطورة على حياة المصابين كالاختناق والنزيف والحروق والكسور كما يعطي اسعاف حالات الطوارئ في الامراض المزمنة مثل السكري والازمات القلبية والجلطة الدماغية.

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س. م.)

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة) (6 س. م.)

(0-3:3)

9500111 الغذاء والتغذية في حياتنا

Food and Nutrition in Our Life

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف هذه المادة إلى التعريف بالعناصر الغذائية وأهميتها ومصادرها. كما توضح علاقة التغذية بالصحة والمرض. وتتطرق المادة إلى التعريف بمبادئ التغذية السليمة والمجموعات الغذائية وأسس اختيار الغذاء الصحي. كما تشرح مواضيع مختارة في الغذاء والتغذية والحميات وحالات أمراض العصر والأمراض المزمنة، وتغذية الانسان خلال مراحل الحياة المختلفة وفي النشاط البدني للإنسان.

(0-3:3)

9600101 مهارات حاسوبية

Computer Skills

متطلب سابق : 9601099/P.T

هذا المساق يعطي لمحة عامة عن الانترنت ، بروتوكولات الانترنت والشبكة العنكبوتية العالمية وتشمل: تكنولوجيا الانترنت وخدماتها المختلفة مثل الرسائل الالكترونية ، بروتوكول نقل الملفات ، بروتوكول التحكم عن بعد والدردشة. دراسة مبادئ التصفح ، محركات البحث و البوابات ، تصميم وتنفيذ مواقع انترنت باستخدام لغة توصيف النص التشعبي وتشمل كفيه أضافه: الصور ، الروابط الالكترونية ، اللوائح ، الجداول ، النماذج ، الإطارات إلى صفحات الويب. ويتعلم الطلبة أيضا استخدام لغتي صفحات الأنماط المتتالية و الجافا سكريبت .

توصيف مواد متطلبات كلية إجبارية (21 س. م.)

101103 كيمياء عامة (0-3:3)

General Chemistry

متطلب سابق : لا يوجد

الأوزان الذرية والجزيئية، الحسابات الوزنية، التوزيع الإلكتروني والجدول الدوري بالإضافة إلى صفات العناصر والتفاعلات الكيميائية، الروابط الكيميائية والتركيب الجزيئي، صفات الغازات و التوازن الكيميائي.

101108 مختبر كيمياء عامة (1-0:1)

General Chemistry Laboratory

متطلب سابق : 101103

التعرف على تعليمات السلامة في المختبر والأدوات المخبرية، تجارب لتحديد: الصيغة الأولية لمركب، المادة المتفاعلة المحددة، الوزن الجزيئي، الحجم المولي، ثابت فاراداي، الذوبان المولي وحاصل الإذابة، حركية التفاعل. تجارب تشمل: الحسابات الكيميائية، التحليل الحجمي، الاختبارات الكيميائية للتعرف على بعض الأنيونات والكاتيونات، و خلية التحليل الكهربائي.

103101 تفاضل وتكامل (1) (0-3:3)

Calculus (1)

متطلب سابق : لا يوجد

الاقترانات بمتغير واحد. النهاية والاتصال. الاشتقاق وتطبيقاته. نظرية القيمة المتوسطة وتطبيقاتها. التكامل المحدود والنظرية الأساسية في التفاضل والتكامل. الاقترانات الأسية ومشتقاتها وتكاملها. الاقترانات اللوغرتمية ومشتقاتها.

104103 فيزياء عامة للعلوم الطبية (0-3:3)

General Physics for Medical Sciences Laboratory

متطلب سابق : لا يوجد

المتجهات. علم الحركة المجردة (كينماتيكا). في بعد وبعدين للأجسام النقطية. علم الديناميكا للأجسام النقطية (قوانين نيوتن للحركة). الحركة الدائرية. الشغل والطاقة والقدرة. الزخم الخطي. خصائص المرونة للمادة؛ الاجهاد والتجاوب له. ميكانيكا الموائع واللزوجة. الكهرباء الساكنة؛ المجال والجهد والطاقة الكهربائية. التيار المباشر. المغناطيسية. حركة الأمواج والأمواج الصوتية. البصريات. الخواص الموجية والجسمية للضوء. أشعة x.

501241 كيمياء تحليلية للعلوم الطبية (1-2:3)

Analytical Chemistry for Medical Sciences

متطلب سابق : 101103

هذا المساق صمم لمعرفة اهمية التحليل الكيميائي في الصناعات الدوائية، وكذلك لمعرفة طرق المعايرة الحجمية في التحاليل الكمية، وأيضاً معرفة المبادئ الأساسية حول ماهية التحليل الكمي للمركبات الصيدلانية والإلمام اللازم بالمهارات الفنية لإجراء التحليل الكيميائي عملياً وبدقة متناهية.

توصيف مواد متطلبات كلية إجبارية (21 س. م.)

503101 علوم الحياة (1) (0-3:3)

Biology (1)

متطلب سابق : لا يوجد

تشمل هذه المادة موضوعات تتعلق بدراسة الخلية كوحدة بناء للكائنات الحية، ويتضمن ذلك مدخلا يتناول نشأة الحياة ومميزات الأحياء، ثم أساسيات علم الخلية ودراسة الوظائف والمكونات الرئيسية في الخلية. كما تشمل مواضيع أخرى كالتنفس الخلوي والطاقة ومراحل الانقسام الخلوي والبيولوجيا الجزيئية للجينات وتنظيم عمل الجين والتقنيات الحيوية.

503102 علوم الحياة (2) (0-3:3)

Biology (2)

متطلب سابق : 503101

تعتبر هذه المادة متممة للمادة السابقة 503101، وتتعلق بدراسة تركيب الجسم الحي (نبات وحيوان) ومستويات تنظيمه المختلفة، ثم تركز على دراسة أجهزة أجسام الأحياء المختلفة، مع التركيز على دراسة أجهزة جسم الإنسان. كما يتم التطرق الى أهم المشاكل والأمراض التي تصيب الأجهزة وبعض الأمراض الأخرى كأمراض القلب والأمراض الجنسية ووسائل تنظيم الحمل والطرق الحديثة المستعملة للحمل.

503105 مختبر علوم الحياة (1) (1-0:1)

Biology Lab. (1)

متطلب سابق : 503101 أو متزامن

تعتبر هذه المادة متممة للمادة 503101 وتشتمل على 12 تجربة عن أساسيات العلوم الحياتية مثل دراسة المجهر وتركيب ووظيفة الخلايا والمحاليل والجزيئات العضوية، الأنزيمات، تطبيقات على الأغشية البايولوجية والتنفس الخلوي والتخمير والبناء الضوئي والأنسجة النباتية والحيوانية وانقسام الخلية والوراثة.

503106 مختبر علوم الحياة (2) (1-0:1)

Biology Lab. (2)

متطلب سابق : 503102 أو متزامن

تعتبر هذه المادة متممة للمادة 503102 وتشتمل على 12 تجربة عن أساسيات العلوم الحياتية والتشريح. وتشمل دراسة أعضاء النبات وأمثلة عن الثمار والأوراق والتحورات النباتية، وتصنيف الكائنات الحية وإعطاء أمثلة لأهم الأصناف والأنواع في كل واحدة من الممالك الحياتية الخمس. ويشمل تشريح جسم الأرنب كنموذج للتشريح، ومراحل النمو الجنيني في عدد من الأحياء.

(0-3:3) 503209 مقدمة في علم الغذاء
Introduction in Food Science
متطلب سابق: 503102

يعتبر هذا المساق مقدمة للمساقات الأخرى في علم الغذاء. يتم دراسة مبادئ علم الغذاء ويشمل مكونات الغذاء وصفاتها، جودة وسلامة الغذاء، حفظ وتصنيع الغذاء. كما يتم مناقشة مواضيع متعلقة بالغذاء والصحة.

(0-3:3) 503210 مقدمة في علم التغذية
Introduction in Nutrition Science
متطلب سابق: 503209

يعتبر هذا المساق مقدمة للمساقات الأخرى في علم التغذية ويشرح العديد من مصطلحات علم التغذية. تتم دراسة العناصر الغذائية من حيث طبيعتها الكيميائية وأقسامها وهضمها وامتصاصها وتمثيلها والتوصيات العالمية لها. كما يتعرض المساق للأمور الصحية المتعلقة بكل عنصر غذائي وأعراض النقص والزيادة ومصادره الغذائية.

(1-2:3) 503225 أساسيات الأحياء الدقيقة
Principles of Microbiology
متطلب سابق: 503102

يعنى هذا المساق بتعريف عالم الأحياء الدقيقة والتركيز على الجراثيم البكتيرية، أشكالها المختلفة واجزائها التشريحية، طرق تنميتها والتعرف عليها والطرق المختلفة للسيطرة على نموها من خلال استعمال الطرق الكيميائية والفيزيائية وكذلك التعرف على المضادات الحيوية. كما ويشمل المساق دراسة المادة الوراثية في الأحياء الدقيقة وكيفية استعمالها في صناعة بعض المنتجات العلاجية من خلال التطرق لمبادئ علم التقنية الحياتية.

(1-2:3) 503308 تخطيط وجبات الطعام
Meal Planning
متطلب سابق: 503210 + 503209

دراسة مبادئ تخطيط الوجبات الغذائية التي تحقق التوازن الغذائي لكل الفئات العمرية والفسيولوجية والصحية. كما تدرس مبادئ تخطيط قوائم الطعام وتصميمها وإنتاجها في كل أماكن خدمات تقديم الطعام.

(0-3:3) 503309 تغذية الإنسان
Human Nutrition
متطلب سابق: 503210

يشمل دراسة مبادئ تخطيط الوجبات الصحية والأدوات المستخدمة لذلك. دراسة تفصيلية لأدلة الإرشادات الغذائية والمجموعات الغذائية ولنظام بدائل الأطعمة. كما يفصل المعايير التغذوية والاحتياجات وطرق قياسها. يستعرض سوء التغذية بأنواعها من حيث أسبابها وطرق الوقاية والعلاج. كما يتم دراسة التداخل ما بين الغذاء والدواء وطرق تقييم الوضع التغذوي.

(1-2:3)

503310 كيمياء وتحليل الأغذية

Food Chemistry and Analysis

متطلب سابق : 501241 + 503209

يتم في هذا المساق دراسة المركبات والمكونات الأساسية في الأغذية بالتفصيل. ودراسة الصفات الكيميائية والفيزيائية والحسية للغذاء وعلاقتها بالتركيب الكيماوي وكذلك تأثيرها بالعوامل البيئية وطرق الحفظ والتصنيع المختلفة، المواد الحافظة والأنزيمات والملونات والنكهات والألوان وتركيبها الكيماوي. كما يشمل دراسة الطرق التحليلية القياسية المختلفة للأغذية والأجهزة المختلفة المستعملة في التحليل، طرق أخذ العينة وتدوين النتائج وتفسيرها والعوامل المؤثرة في نتائج تحليل مكونات الأغذية. ويشمل المختبر تجارب عملية عن طرق أخذ العينات وتحليل مكونات الأغذية المختلفة مثل الرطوبة والبروتين والدهون والفيتامينات والعناصر المعدنية باستخدام الأجهزة المختلفة مثل جهاز كدال، سكسوليت، كروماتوغرافيا السائل العالي الكثافة، وجهاز الامتصاص الذري، وجهاز قياس اللهب وغيرها.

(1-2:3)

503317 الأحياء الدقيقة في الأغذية

Food Microbiology

متطلب سابق : 503225

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بتأثير الأحياء الدقيقة على الطعام ومعرفة الظروف التي تساعد في ذلك والطرق المستعملة لعزلها وتشخيصها وعدها. دراسة الأحياء الدقيقة المهمة في صناعة الطعام والطرق المستعملة لمنع تلوث الطعام والأجهزة المستعملة لتحضيره. الطرق المختلفة لتعقيم ومنع نمو الجراثيم في الطعام المصنع والطبيعي والطرق المستعملة لتقليل الضرر الصحي على الإنسان. دراسة الأمراض التي تنتقل مع الطعام وتشمل الأمراض البكتيرية والأمراض الطفيلية والديدان، ودراسة التقنيات الحيوية لصناعة الأطعمة المصنعة مثل الأجبان والخل والإنزيمات والأدوية وطرق فحص السيطرة النوعية على الأطعمة. كما يشمل دراسة الأحياء التي تتواجد في الحليب ومنتجاته، وكيفية السيطرة على الأمراض التي تنتقل بواسطة الحليب ومنتجاته. أما المختبر فقد صمم لكي يتعرف الطالب على الطرق والتقنيات المستعملة لعزل وكشف وفحص وتعداد الأحياء الدقيقة المتواجدة في الأطعمة والحليب ومنتجاته وعلى الطرق المستعملة لعزل وتشخيص الأحياء التي تنقل الأمراض بواسطة الطعام والحليب ومنتجاته. ومعرفة طرق السيطرة النوعية على الأطعمة.

(1-2:3)

503319 تكنولوجيا الأغذية

Food Technology

متطلب سابق : 503310+503225

يشمل المساق دراسة طرق إطالة فترة صلاحية الأطعمة. ويشمل كذلك دراسة طرق حفظ وتقنيات الأغذية النباتية والحيوانية من أجل منع فسادها وذلك باستخدام الحرارة العالية والطبخ والتجميد والتجفيف والتركيز والتخمير والتدخين والتشعيع وباستخدام المضافات الغذائية. كما يشمل المساق دراسة العوامل المسببة لتلف الأطعمة.

503320 التغذية العلاجية (1) (1-3:4)

Therapeutic Nutrition (1)

متطلب سابق 503314 (أو مترامن)

تهتم هذه المادة بدراسة استخدام الرعاية التغذوية في حالات الصحة والمرض. ويتم كذلك دراسة مبادئ خطط الغذاء والتي تتضمن أنواع وطرق الاطعام. كما تدرس مفهوم توازن الطاقة في الجسم وتدبير الوزن والأمور المتعلقة بالسمنة والنحافة. كما يتم دراسة مرض السكري ومعالجته التغذوية بالإضافة الى مرض فقدان المناعة المكتسبة والسرطان والمعالجة التغذوية لهما. أما المختبر فيتضمن دراسة حالات مرضية للأمراض والأوضاع المدروسة في الجزء النظري ومعالجتها وتخطيط الحميات المناسبة لها.

503323 التغذية العلاجية (2) (1-3:4)

Therapeutic Nutrition (2)

متطلب سابق : 503320

تستكمل هذه المادة مواضع التغذية العلاجية التي لم تغطي في مادة التغذية العلاجية (1)، وتشمل دراسة أمراض الجهاز الهضمي والقلب والأوعية الدموية والكبد والمرارة والرنيتين والكلى من حيث فهم اسبابها والتغيرات الأيضية منها ومعالجتها التغذوية. أما المختبر فيغطي كيفية تصميم الحميات الغذائية المناسبة لهذه الأمراض ودراسة بعض الحالات المرضية وفهمها.

503332 التثقيف الإرشاد التغذوي (0-3:3)

Nutrition Counseling and Education

متطلب سابق: 503314

يمكن المساق الطالب من فهم الجانب النظري والعملي في الاستشارة التغذوية. بالإضافة إلى دراسة النظريات في تعليم التغذية. ويغطي المساق مهارات التواصل الفعال في الاستشارات التغذوية والتي تشمل المهارات الشفوية والكتابية، وإجراء المقابلات، وتطوير البرامج التعليمية والإرشادات في مجال الصحة والتغذية.

503391 تدريب في التغذية العلاجية والتغذية السريرية (6-0:6)

Internship in Therapeutic and Clinical Nutrition

متطلب سابق : 503323

يتم التدريب في المستشفيات والمؤسسات ذات العلاقة من أجل تزويد الطلبة بالمهارات العملية في مجال التغذية والحميات.

توصيف مواد متطلبات قسم إجبارية (70 س. م.)

(3-0:3) 503392 تدريب في خدمات الطعام

Internship in Food Services

متطلب سابق : 503391 أو مترامن

يتم التدريب في المؤسسات التي تحضر وتنتج وتقدم الطعام. سيشاهد الطالب ويمارس العديد من مجالات خدمات تقديم الطعام والتي قد تشمل: تخطيط قوائم الطعام والشراء والتحضير والتداول، أدوات التقديم، الصحة العامة والإجراءات الوقائية وعمليات الجرد.

(0-3:3) 503423 التغذية خلال مراحل الحياة

Nutrition During Human's Life Cycle

متطلب سابق : 503212

دراسة الخصائص والأساليب والمتطلبات التغذوية لجميع مراحل عمر الإنسان بداية بالخلية المخصبة وحتى المراحل المتقدمة من العمر من أجل التأكيد على تطور ونمو سليم خال من المشاكل التغذوية، وتشمل هذه المراحل: الحمل، الرضاعة، الطفولة، المراهقة، البلوغ، متوسط العمر، والشيخوخة. وكذلك دراسة الوقاية ومعالجة الأمراض ذات العلاقة بالتغذية لتلك المراحل. الإشارة إلى بعض المشاكل والاهتمامات الصحية الخاصة بكل مرحلة والتركيز على دراسة التغذية والتمارين الرياضية.

(2-0:2) 503426 ندوة وبحث

Seminar and Research

متطلب سابق : السنة الرابعة

يقوم الطالب بداية بإجراء استعراض مرجعي وبحث. يختار الطالب ويقدم موضوعاً في مجال الغذاء أو التغذية والحماية قد يخص مشكلة ما في المجتمع المحلي أو المجتمعات الأخرى. يمكن أن يقوم الطلاب بإعداد بحث مكتبي أو مختبري.

(0-3:3) 503427 إدارة النظم التغذوية

Management of Nutrition Systems

متطلب سابق : 503212

تتضمن مبادئ النظم التغذوية، وطرق اختيار وتحضير وحفظ وتقديم الطعام، والعوامل المؤثرة عليها. كما تشمل تقديم الطعام في المؤسسات الغذائية كالمطاعم والفنادق. وأسس اختيار قائمة الطعام. والتخطيط المالي والإشراف على طاقم العمل في الخدمات.

(0-3:3) 503429 تغذية المجتمع

Community Nutrition

متطلب سابق : 503314

تعريف الطالب ببرامج التغذية المجتمعية التي تنفذها مؤسسات القطاعين العام والخاص. فهم دور أخصائي التغذية المجتمعية في تقييم وتصميم وتنفيذ برامج الغذاء والتغذية للفئات المستهدفة. استكشاف ودراسة القضايا التي تواجه ممارسي التغذية المجتمعية والعوامل التي تؤثر في نجاح هذه البرامج.

توصيف مواد متطلبات قسم إجبارية (70 س. م.)

(0-3:3) 503430 ضبط ومراقبة جودة الغذاء
Food Quality Control
متطلب سابق : 503310

دراسة مبادئ ضبط وضمان الجودة في الصناعة الغذائية. ويشمل كذلك دراسة عوامل الجودة وطرق قياسها ونظام لضمان الجودة وأخذ العينات وتسجيل النتائج.

(0-3:3) 503431 صحة وسلامة الأغذية
Food Hygiene
متطلب سابق : 503316

أهمية صحة وسلامة الأغذية، ثم الأمراض التي تنتقل إلى الإنسان بواسطة الطعام وبقايا المواد الغريبة في الأطعمة، متطلبات صحة وسلامة الأغذية، أساليب حماية الأغذية من التلوث والفساد والتلف، المتطلبات الصحية الشخصية والعامّة للعاملين في إعداد وتصنيع الأغذية. أهمية وسائل التنظيف والتطهير والتعقيم ومكافحة الآفات. التعريف بنظام تحليل المخاطر ونقاط الضبط الحرجة وتطبيقه في مؤسسات الأغذية.

(1-2:3) 503432 تقييم الحالة التغذوية
Nutritional Assessment
متطلب سابق : 503314

مقدمة في الأساليب المستخدمة في تقييم الحالة التغذوية، بما في ذلك طرق تقييم الحالة الغذائية، والمؤشرات الحيوية والتقنيات المستخدمة في تحليل الدم، وقياسات الجسم البشري، والفحص السريري. يشمل المختبر على التطبيق العملي لمختلف أدوات التقييم التغذوي واستخدامها في تقييم الصحة والمرض على حد سواء.

(1-2:3) 503440 التغذية السريرية والاضطرابات الأيضية
Clinical Nutrition and Metabolic Disorders
متطلب سابق : 503323

يدرس المساق الاضطرابات الأيضية التغذوية التي لم تغطي في مساق التغذية العلاجية (1) و (2) من حيث مسبباتها والوقاية والعلاج. يشمل المساق الأمراض الأيضية الموروثة المؤثرة على الأحماض الأمينية والعضوية وسكر الجلكتوز، إضافة إلى حالة مقاومة الإنسولين والمتلازمة الأيضية وغيرها من الاضطرابات.

توصيف مواد متطلبات قسم اختياري (3 س. م.)

(0-3:3) 405105 صحة الطفل وتغذيته

Child Health & Nutrition

متطلب سابق: لا يوجد

أساسيات صحة الطفل بدءاً من فترات الحمل والولادة وما بعدها والعوامل الوراثية والبيئية التي تحددها، الأمراض الأساسية التي يمكن أن يتعرض لها الطفل، وسبل الوقاية، العادات الصحية الأساسية، مكونات الغذاء السليم للطفل ودور المعلمة في التعامل مع الطفل، والبيئة المحلية ودورها في توعية الأطفال.

(0-3:3) 406220 مبادئ الصحة النفسية

Principles of Mental Health

متطلب سابق: 405101

يبحث هذا المساق في التعريف بمفهوم الصحة النفسية ومظاهرها من وجهة نظر المدارس النفسية المختلفة. كما يبحث في السلوك السوي والسلوك الشاذ والشخصية وخصائصها، ومظاهر الشخصية السوية، والعوامل المؤثرة فيها. ويتناول هذا المساق مفاهيم الإحباط والصراع النفسي والضغوط النفسية ودورها في اختلال الصحة النفسية. كما يعرض نماذج من المشكلات والاضطرابات النفسية والعقلية، ودور المنظمات الاجتماعية في الصحة النفسية.

(0-3:3) 503305 التغذية واللياقة البدنية

Nutrition and Physical Fitness

متطلب سابق: 503314

يتم دراسة دور التغذية في الصحة واللياقة البدنية والأداء الرياضي. كما يتم استعراض كافة المغذيات (كربوهيدرات وبروتينات ودهون وفيتامينات ومعادن والماء) من حيث دورها في إنتاج الطاقة أثناء الأداء الرياضي والاحتياجات الغذائية للرياضيين وفهم الأمور الأيضية لهذه المغذيات وعلاقتها بالرياضة. كما يتم دراسة دور بعض مساعدات الشغل في التأثير على الأداء الرياضي. يتم كذلك التركيز على دراسة التغذية الجيدة أثناء التمرين والمباراة وقبلها وبعدها. يهتم كذلك استعراض بعض الأغذية والأدوية والمكملات الغذائية التي لها علاقة بالأداء الرياضي.

(0-3:3) 503315 علم الفيروسات وعلم المناعة

Virology and Immunology

متطلب سابق: 502225

تتضمن هذه المادة دراسة علم الفيروسات التي تشمل دراسة طبيعة الفيروسات وطرق تكاثرها وتصنيفها، مع دراسة لأهم أمراض الإنسان التي تسببها الفيروسات. التطعيم، دور الفيروسات في نمو السرطان. كما تتضمن دراسة علم المناعة والذي يشمل دراسة أساسيات المناعة، والأمراض المناعية الذاتية وتفاعلات الحساسية مع التركيز على دور الغذاء في منع بعض الأمراض الفيروسية وتأثيره على الجهاز المناعي.

توصيف مواد متطلبات قسم اختياري (3 س.م.)

(0-3:3) 503325 مواضيع خاصة في التغذية والحمية

Selected Topics in Nutrition & Dietetics

متطلب سابق : مستوى سنة ثالثة

تتضمن اختيار مواضيع مختلفة في مجالات التغذية، كالتغذية عند الرياضيين وعمليات أيض الطاقة والفيتامينات والوفرة الحيوية التغذوية والجهاز الهضمي ووبانيات التغذية.

(0-3:3) 503329 التقانات الحيوية للأغذية

Food Biotechnology

متطلب سابق : 502225

مفهوم التقانات الحيوية للمواد الغذائية وتطوراتها . أسس التقانات الحيوية المستخدمة من هندسة وراثية ، تخمرات، استنساخ ، وغيرها . استخدام وسائل التقانات الحيوية في إنتاج الإنزيمات ، البروتينات ، الفيتامينات ، المواد المضافة للأغذية، ومواد أخرى . معالجة فضلات معامل التغذية قبل التخلص منها .

(1-2:3) 503424 نظم المعلومات التغذوية

Nutrition Information Systems

متطلب سابق : 9600101

تتضمن هذه المادة التدريب على استخلاص المعلومات التي تخص الغذاء والتغذية والمنتجات الغذائية، وتقييم المعلومات المتوفرة من نظم المعلومات في هذه المجالات، وكذلك تشمل استخدامات الحاسوب في إعداد قوائم الطعام والوجبات في المستشفيات ومراكز الأمومة وبرامج تغذية المجتمع المختلفة وبما يتناسب مع كل حالة.

101115 كيمياء عضوية للعلوم الطبية (0-3:3)

Organic Chemistry for Medical Sciences

متطلب سابق: 101103 (أو مترامن)

تشتمل هذه المادة على تصنيف المواد العضوية، الروابط الكيميائية، دراسة المركبات الهيدروكربونية: التسمية، الألكانات، الألكينات، الألكاينات، المركبات الأليفاتية الحلقية، المركبات الأروماتية، الكيمياء الفراغية، المشتقات الهالوجينية، الكحولات، الفينولات، الأثيرات والايوكسيدات، الالدهيدات والكتونات، الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها، الامينات.

101117 مختبر كيمياء عضوية للعلوم الطبية (1-0:1)

Organic Chemistry Lab. for Medical Sciences

متطلب سابق: 101115 (أو مترامن)

الجزء العملي فيتضمن طرق مخبرية عضوية والتعرف على المجموعات الفعالة للمركبات العضوية.

103333 إحصاء حيوي (0-2:2)

Biostatistics

متطلب سابق: 103101

التوزيعات التكرارية. مقاييس النزعة المركزية والتشتت. توزيع ذات الحدين وبواسون والتوزيع الطبيعي. فترات الثقة واختبارات الوسط والنسبة من عينات كبيرة. معامل ارتباط بيرسون وسبيرمان. اختبار كاي واختبارات الاستقلالية. الإحصاء الحيوي.

503213 علم وظائف الأعضاء (1-2:3)

Physiology

متطلب سابق: 503102

تشتمل هذه المادة على دراسة تركيب ووظائف أعضاء وأجهزة جسم الإنسان مع التركيز على الآلية الفسيولوجية والبيوكيميائية لتلك الوظائف على مستوى التنظيم الخلوي والنسجي وكيفية تنظيم التوازن الجسمي. ويجري التأكيد على جهاز الغدد الصماء والجهاز الهضمي وتنظيم عمليات الأيض وعلى عملية التكاثر الجنسي والإخصاب والحمل والولادة. ويشتمل الجزء العملي من المادة على بعض التجارب الفسيولوجية المتعلقة بالمواضيع المذكورة وعلى فحص نماذج لجسم الإنسان، وفحص شرائح للأنسجة ذات العلاقة مثل الدم والأنسجة الضامة والجهاز العصبي. كما يشمل على تجارب يجريها الطالب باستعمال الحاسوب.

503214 الكيمياء الحيوية في الغذاء والتغذية (0-3:3)

Food and Nutrition Biochemistry (3: 0-3)

متطلب سابق: 101115

يعطي المساق مقدمة مبادئ التقنيات الحيوية للغذاء وتطوراتها. كما يدرس مبادئ الهندسة الوراثية والتخمير والاستنساخ وغيرها من طرق تقنيات الغذاء الحديثة. كم يشمل استخدام التقنيات المختلفة في إنتاج أطعمة مختلفة، مثل الإنزيمات والبروتينات والفيتامينات والمنكهات وغيرها. ويتطرق المساق إلى طرق معاملة مخلفات الطعام.

جامعة البترا

العنوان البريدي: جامعة البترا
ص. ب 961343
عمان - 11196
الأردن
تلفون رقم: 579-9555 (00962-6)
فاكس رقم: 571-5570 (00962-6)
www.uop.edu.jo الموقع الالكتروني

عميد شؤون الطلبة

تلفون رقم: 579-9555 (00962-6)
فرعي رقم : (5810)
فاكس رقم : 571-2788 (00962-6)
البريد الالكتروني student-affairs@uop.edu.jo

عميد القبول والتسجيل

تلفون رقم : 579-9555 (00962-6)
قسم القبول - فرعي : (5010)
قسم التسجيل - فرعي (5020)
قسم الوثائق - فرعي (5030)
البريد الالكتروني registrar@uop.edu.jo

قسم التغذية

تلفون رقم: 579-9555 (00962-6)
فرعي رقم : (8010) - (8410)

(إعداد: الدكتور/ فارس بدوي)

(تنفيذ: السيدة/ فاطمة عواد)