



جامعة الزرقاء
كلية العلوم الطبية المساعدة
قسم تكنولوجيا التغذية العلاجية و الحماية



وصف المواد

تخصص تكنولوجيا التغذية العلاجية و الحماية

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0070311	أساسيات علم التغذية و الحميات	0300141	3

يغطي هذا المساق المفاهيم الأساسية لتصنيفات ومصادر ووظائف العناصر التغذوية، المغذيات الكبرى و المغذيات الصغرى و عملية الهضم و الامتصاص و التمثيل الغذائي و الامراض الناتجة عن نقص و زيادة العناصر التغذوية .

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703121	مبادئ علم الغذاء	0300141	3

يغطي هذا المساق مقدمة في علم الأغذية. العناصر الغذائية: خصائصها ومصادرها وأهميتها، مقدمة في جودة الاغذية ، العمليات المشتركة في التصنيع الغذائي الاحياء الدقيقة واهميتها في علم الاغذية وعوامل تلف وفساد الأغذية طرق حفظ الاغذية المختلفة، و المبادئ الاساسية في تصنيع بعض المنتجات الغذائية.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
5070323	الأحياء الدقيقة العامة لطلبة التغذية	0300142	2

يغطي هذا المساق مقدمة في علم الأحياء الدقيقة العام، تعريف، تكوين وتصنيف، وظيفة، التمثيل الغذائي، وتكاثر الكائنات الحية الدقيقة. أنواع الكائنات الحية الدقيقة: البكتيريا والفطريات (العفن، الخمائر)، الفيروسات و تصنيفها، السموم البكتيرية، العاثيات، التفاعلات بين الميكروبات والعلاقات المتعايشة، المطهرات، المضادات الحيوية واستغلال الكائنات الحية الدقيقة من قبل الإنسان.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
6070323	الأحياء الدقيقة العملي لطلبة التغذية	5070323*	1

يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق الأحياء الدقيقة العامة لطلبة التغذية (0703235) ويتضمن تزويد الطالب بالمهارات اللازمة لضمان السلامة العامة في مختبرات الأحياء الدقيقة، واستخدام المايكروسكوبات، وتحضير العينات، و الأوساط الغذائية، وطرق صبغ البكتيريا ، طرق التعداد الميكروبي.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703211	الكيمياء الحيوية لطلبة التغذية	3030013	2

يغطي هذا المساق المبادئ الاساسية في الكيمياء الحيوية ، تركيب ووظيفة وايض المكونات الاساسية : البروتينات ، الانزيمات ، الكربوهيدرات ، الليبيدات الخ.....

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703212	الكيمياء الحيوية عملي لطلبة التغذية	*0703211	1



جامعة الزرقاء
كلية العلوم الطبية المساعدة
قسم تكنولوجيا التغذية العلاجية و الحمية



يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق الكيمياء الحيوية لطلبة التغذية (0703211): تحضير المحاليل المنظمة عزل وتنقية وتوصيف الأحماض الأمينية وتقدير نوعي للبروتينات، الكربوهيدرات والدهون ، تقدير الكولستيرول، وميكانيكية عمل الأنزيمات

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703215	أساسيات تغذية الانسان	0701364*	3

يغطي هذا المساق المفاهيم الأساسية لتغذية الإنسان، استقلاب الكربوهيدرات والبروتينات والدهون، توازن الطاقة والتمثيل الغذائي، تخطيط وتقييم النظام الغذائي الصحي، سوء التغذية. الرعاية التغذوية: التقييم والتشخيص وتخطيط التدخل التغذوي.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703221	كيمياء وتحليل الاغذية	0300135	2

يغطي هذا المساق المكونات الغذائية، تصنيفها الكيميائي، تركيبها، خصائصها وتحليلها، التفاعلات و التغيرات الكيميائية والفيزيائية التي تحدث في المواد الغذائية خلال عمليات الحفظ والتخزين .

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703222	كيمياء وتحليل الأغذية عملي	0703221*	2

يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق كيمياء وتحليل الاغذية (0703221) للمبادئ العملية الأساسية لأخذ العينات وتفسير النتائج والأخطاء التجريبية و طرق تحليل الاغذية (التحليل التقريبي وتقدير الحموضة ورقم البركسيد و الرقم اليودي و رقم التصبن) وتسجيل، نظرية التحليل الطيفي والامتصاص الذري وتقنيات التحليل الكروماتوغرافي مثل الورقي و HPLC و GLC

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703237	الأحياء الدقيقة في الأغذية	0703235	2

يغطي هذا المساق دراسة الاحياء الدقيقة المختلفة المرتبطة بالاغذية، علاقة الاحياء الدقيقة بفساد الأغذية و دورها في تصنيع وحفظه الأغذية و الاحياء الدقيقة المعززة للصحة ، كما يتم تناول الأمراض الميكروبية التي تنتقل عن طريق الأغذية والتسمم.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703238	الأحياء الدقيقة في الأغذية عملي	0703237*	1

يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق الأحياء الدقيقة في الأغذية (0703237) أخذ العينات الغذائية وفحصها وتحديد المحتوى الميكروبي فيها . دراسة الأنواع المختلفة من البكتيريا و الفطريات التي تلوث الغذاء و تسبب فسادها .



جامعة الزرقاء
كلية العلوم الطبية المساندة
قسم تكنولوجيا التغذية العلاجية و الحمية



رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703321	حفظ وتصنيع الأغذية	0703237	2

يغطي هذا المساق مقدمة في حفظ و تصنيع الاغذية، العوامل المؤثرة على جودتها و سلامتها و التقنيات المستخدمة للسيطرة على هذه العوامل ومنع تلف الاغذية بما في ذلك الطرق العامة و الحديثة .

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703322	حفظ وتصنيع الأغذية عملي	*0703321	1

يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق حفظ وتصنيع الأغذية (0703321) للتقنيات المستخدمة للسيطرة على العوامل المؤثرة على جودة و سلامة الأغذية ومنع تلفها بما في ذلك الطرق العامة و الحديثة مثل التعليب، البسترة ، التجفيف و التركيز الخ.....

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703341	تقييم الحالة التغذوية	0703215	2

يغطي هذا المساق تعريف وأهمية التقييم التغذوي وأبرز الأساليب والأدوات المتبعة في جمع المعلومات الغذائية، وتحليلها وتقييمها وتفسير النتائج المرتبطة بالحالة التغذوية للمجموعات والأفراد بما في ذلك النظام الغذائي، والقياسات الجسمانية.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703342	تقييم الحالة التغذوية عملي	*0703341	1

يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق تقييم الحالة التغذوية(0703341) لمختلف أدوات التقييم التغذوي إجراء القياسات الجسمانية، وقياس كمية استهلاك الأغذية، وحساب كمية الطاقة بالطرق المختلفة اللازمة لتقييم الحالة التغذوية للمجموعات والأفراد ومقارنتها بالمعايير العالمية. كما يغطي الطرق المختلفة المستخدمة لجمع المعلومات الغذائية، وتحليلها وتقييمها باستخدام عدة منهجيات.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703343	التغذية الطبية العلاجية 1	0703215	2

يغطي هذا المساق مقدمة في التغذية الطبية العلاجية و دورها في الوقاية من الأمراض والاضطرابات السريرية وعلاجها لحالات السمنة و الوزن الزائد ، نقص الوزن، الأمراض المتعلقة بالايض و الاستقلاب عند الرضع، السكري، فقر الدم، أمراض القلب والأوعية الدموية، و هشاشة العظام و الامراض الرئوية

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703344	التغذية الطبية العلاجية 1 عملي	*0703343	1

يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق التغذية الطبية العلاجية 1 (0703343)، يتضمن التعرف على المصطلحات الطبية ومختصراتها، وتوثيق عملية الرعاية التغذوية في ملفات المريض، ودراسة لبعض حالات الأمراض والاضطرابات التي يغطيها المساق النظري.



جامعة الزرقاء
كلية العلوم الطبية المساعدة
قسم تكنولوجيا التغذية العلاجية و الحمية



رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703345	التغذية الطبية العلاجية 2	0703343	2

يغطي هذا المساق دور التغذية الطبية في الوقاية من الأمراض والاضطرابات السريرية وعلاجها للحالات المرضية: أمراض الكبد والمرارة، أمراض الجهاز الهضمي، وأمراض الكلى، السرطان و نقص المناعة، الصدمات النفسية، والحروق، وبعد العمليات الجراحية، والاضطرابات العصبية والأمراض الروماتيزمية، ودعم التغوي.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703346	التغذية الطبية العلاجية 2 عملي	*0703345	1

يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق التغذية الطبية العلاجية 2 (0703345) و يتضمن دراسة النظام التغوي العلاجي و تطبيقه للحالات المرضية التي تم دراستها في المساق النظري

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703347	تغذية الاضطرابات الأيضية و ذوي الاحتياجات الخاصة	0703345	2

يغطي هذا المساق الحالات المرضية و المشكلات الصحية الناتجة عن خلل في أيض العناصر الغذائية المختلفة، و دور التغذية في الوقاية من تطور الحالة المرضية و معالجة المتطلبات التغوية لذوي الاحتياجات الخاصة أيضا.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703351	إدارة وإعداد الوجبات	2	0703321

يغطي هذا المساق المبادئ العامة والطرق المختلفة لتحضير الطعام وتأثيرها على مستوى المحتوى الغذائي و الحفاظ عليه، ومهارات توزيع و قياس الأطعمة والاستخدام الآمن لأدوات الطهي، ومناقشة أساسيات شراء و حفظ و تخزين الأغذية، النظافة و الممارسات الصحية في اماكن تحضير الاطعمة، دراسة و تحضير: الخضروات، الفواكه، حبوب، بقوليات، اللحوم،الدواجن، الأسماك الخ

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703352	إدارة وإعداد الوجبات عملي	1	*0703351

يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق إدارة وإعداد الوجبات (0703351) يتضمن ممارسة عملية لمهارات اعداد و تحضير الاطعمة التي تم دراستها في المساق النظري

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703353	التغذية خلال مراحل حياة الإنسان	0703215	3

يغطي هذا المساق دراسة مراحل حياة الانسان و الاحتياجات التغوية خلال هذه المراحل و التغيرات الفسيولوجية المصاحبة لها، كما يشمل العادات الغذائية السلبية وتأثيرها على الإصابة بالأمراض المختلفة.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703411	تغذية الرياضيين والرياضة	0703343	2



جامعة الزرقاء
كلية العلوم الطبية المساعدة
قسم تكنولوجيا التغذية العلاجية و الحمية



يغطي هذا المساق مفاهيم التغذية الأساسية للرياضيين و الأداء الرياضي ، متطلبات الطاقة للرياضيين ، ومبادئ النظام الغذائي المتوازن والاحتياجات التغذوية الخاصة بالرياضيين من بروتينات ونشويات ودهون ومعادن وفيتامينات ليزيد من فعالية ادائهم.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703323	صحة وسلامة الاغذية	0703237	3

يغطي هذا المساق مقدمة عن سلامة الاغذية، المفاهيم المتعلقة بالكانونات الحية الدقيقة و وبانيات الأمراض المنقولة بالغذاء ، تلوث الاغذية، نظافة الاغذية ومناطق إنتاج و تجهيز الاغذية في المؤسسات الغذائية -متطلباتها وأهميتها، والتعامل الصحي مع الاغذية ومعالجتها وتخزينها. النظافة الشخصية والاشتراطات الصحية والتنظيف والتطهير ، المخاطر المرتبطة بالغذاء، مقدمة في أنظمة سلامة الغذاء: الهااسب ، ايزو 22000 ومبادئ تقييم المخاطر.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703431	ضبط جودة الاغذية	0703323	3

يغطي هذا المساق المفاهيم والمصطلحات والتعاريف الأساسية لمراقبة جودة الاغذية وأهميتها. النواحي التنظيمية والادارية والوظيفية لانظمة الرقابة والتفتيش والتدقيق الغذائي في مؤسسات ومصانع الاغذية، اسس التقييس والتعريف بقوانين ومواصفات المحلية والدولية الاغذية وبالمؤسسات ذات العلاقة بانظمة جودة الاغذية ومتطلباتها .

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703451	تغذية المجتمع وبانيات التغذية	0703341	3

يغطي هذا المساق أهمية تغذية المجتمع ،دراسة وبانيات التغذية و دورها في التأثير في التنمية الوطنية بالاضافة الى الاضطرابات الغذائية المجتمعية ، والوقاية والعلاج الغذائي لأمراض سوء التغذية. أساليب تحسين التغذية المجتمعية، مثل تعزيز الاغذية بالعناصر الغذائية، والمكملات الغذائية، وتوضيح دور الوكالات الوطنية والدولية في النهوض في الحالة التغذوية المجتمعية.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703453	ندوة في التغذية الطبية والحميات	(90) س.م	1

يغطي هذا المساق دراسة تحليلية للأبحاث المتخصصة في مجال الغذاء والتغذية السريرية، مع تطوير التواصل الكتابي والشفوي وعرض ومناقشة مبادئ الأخلاقيات العلمية للبحث وقراءة وتحليل ومناقشة عدد من الأبحاث المنشورة في المجالات المحكمة.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703454	الارشاد والتثقيف التغذوي	0703341	2

يغطي هذا المساق دور الارشاد و التثقيف التغذوي في زيادة مستوى الوعي التغذوي للأفراد و المجتمعات و كيفية استخدام مهارات التواصل لرفع قدرة أخصائي التغذية في زيادة مستوى الوعي للأفراد التغذوي والمجتمع. كيفية إجراء مقابلة مع المرضى وطرق الحصول على المعلومات اللازمة منهم لتعديل السلوك الغذائي لهم.



جامعة الزرقاء
كلية العلوم الطبية المساندة
قسم تكنولوجيا التغذية العلاجية و الحماية



رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703455	الارشاد والتثقيف التغذوي عملي	*0703454	1
يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق الارشاد والتثقيف التغذوي(0703454) بتدريب عملي للطلبة على استخدام المهارات التي تم دراستها في المساق النظري.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703421	الأغذية الوظيفية في الصحة والأمراض	0703345	2
يغطي هذا المساق التعريف بالأغذية الوظيفية ومكوناتها و وظائفها والعلاقة بين الغذاء والتغذية والصحة و التداخلات الغذائية الدوائية و كذلك التشريعات الغذائية لضبط الادعاءات الغذائية المصاحبة لهذه الأغذية.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703423	التقنيات الحيوية في الغذاء	0703237	2
يغطي هذا المساق التعريف بالتقانات الحيوية للمواد الغذائية وتطوراتها، أساسيات التخمرات، الهندسة الوراثية والاستنساخ وغيرها ، التعريف بتطبيقات التقانات الحيوية في الصناعات الغذائية واستعمالها في تخمرات الاغذية وفي إنتاج الانزيمات والبروتينات والفيتامينات والمواد المضافة للأغذية، معالجة مخلفات مصانع الأغذية. استخدام الحيوانات والنباتات والهندسة الوراثية في صناعة الأغذية.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703424	التقنيات الحيوية في الغذاء عملي	*0703423	1
يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق التقنيات الحيوية في الغذاء (0703423) من حيث التعريف بتطبيقات وطرق وتقنيات استخدام الكائنات الحية الدقيقة والانزيمات في إنتاج الغذاء. واستخدام المهارات التي تم دراستها في المساق النظري.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703490	التطبيقات المحوسبة في علم التغذية الحميات وطرق البحث العلمي	0703453	2
يغطي هذا المقرر التطبيقات الحديثة للبرمجيات وبرامج الكمبيوتر في مجال علم التغذية الحميات، بما في ذلك تخطيط وتحليل الوجبات، وتحليل مكونات الجسم. بالإضافة الى العمليات التصنيعية المختلفة كما سيتعلم الطلاب كيفية استخدام الأدوات المتقدمة بشكل فعال لإدارة البيانات في مجال علم التغذية الحميات ، مع اكتسابهم المهارات الأساسية في طرق البحث العلمي.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703491	التطبيقات المحوسبة في علم التغذية الحميات وطرق البحث العلمي عملي	0703490	1
يغطي هذا المساق تطبيقات عملية لمساق التطبيقات المحوسبة في التغذية السريرية والحميات (0703490) ويتضمن التطبيقات الحديثة للبرمجيات وبرامج الكمبيوتر في مجال علم التغذية الحميات، بما في ذلك تخطيط و تحليل الوجبات، وتحليل			

[Type here]



جامعة الزرقاء
كلية العلوم الطبية المساعدة
قسم تكنولوجيا التغذية العلاجية و الحماية



مكونات الجسم. سيكتسب الطلاب خبرة عملية في استخدام الأدوات المتقدمة لإدارة البيانات في مجالي علم التغذية الحميات بشكل فعال. بالإضافة إلى تطوير المهارات الأساسية في طرق البحث العلمي من خلال التمارين العملية.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703458	التقييم الحسي وتطوير المنتجات الغذائية	0703352	2

يغطي هذا المساق مقدمة عن التقييم الحسي ودوره في جودة الأغذية ، العوامل الفسيولوجية والنفسية المؤثرة على الإدراك الحسي، العلاقات بين الخصائص الحسية ومقبولية المنتج، تصميم وإجراء تجارب التقييم الحسي و طرق التقييم ، تطوير المنتجات وتحسينها، استراتيجيات تطوير برامج التقييم الحسي. وطرق حماية المنتج.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703459	التقييم الحسي وتطوير المنتجات الغذائية عملي	0703458	1

يغطي هذا المساق التطبيقات العملية لمساق التقييم الحسي وتطوير المنتجات الغذائية (0703458) ويتضمن التقييم الحسي وتطوير منتجات غذائية بانتاج اغذية جديدة و فحص الخصائص الحسية لها من خلال التجارب والمشاريع المخبرية.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0703493	التدريب الميداني في الغذاء والتغذية السريرية	95 س م وموافقة القسم	6

التدريب الميداني تحت إشراف اعضاء الهيئة التدريسية في القسم في الشركات والمؤسسات ذات علاقة بمجالات علم التغذية و علم الأغذية، بعد انتهاء المساقات التالية وهي كيمياء وتحليل الاغذية ،التغذية الطبية العلاجية 2 وصحة وسلامة الأغذية وفي نهاية التدريب سيقوم الطالب بتقديم تقرير شامل عن أنشطته خلال هذه الفترة.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0300131	الكيمياء العامة (1)		3

تهدف هذه المادة إلى توضيح المبادئ الأساسية للكيمياء الحديثة وتشمل الموضوعات التالية: الأوزان الذرية والجزيئية، مفهوم المول والحسابات الوزنية، تفاعلات الحوامض والقواعد، تفاعلات الاكسدة والاختزال، تفاعلات الاستبدال. قانون الغازات المثالي، خصائص الغازات وتفاعلاتها، الخواص الذرية املبنية على البناء الالكتروني للذرات، الترابط الكيميائي بأنواعه والبنىات الجزيئية ونظريات الترابط، وقوى الترابط بين الجزيئات.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0300133	الكيمياء العامة العملية (1)	0300131*	1

يهدف هذا المساق إلى تدريس تجارب تطبيقية للمفاهيم الأساسية في الكيمياء العامة وتتضمن هذه المادة شروط السلامة في المختبر، ملاحظات كيميائية، الحسابات الكيميائية، التحليل الحجمي، الكيمياء الحرارية، تفاعلات الاستبدال، تطبيقات قانون الغاز المثالي، الكشف عن بعض الكاتيونات والانيونات

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0300132	الكيمياء العامة (2)	0300131	3

[Type here]



جامعة الزرقاء
كلية العلوم الطبية المساعدة
قسم تكنولوجيا التغذية العلاجية و الحمية



هذه المادة متممة للكيمياء العامة (1) وتركز على تدريس المواضيع التالية: حالات المادة والروابط بين الجزيئات، الخواص الجماعية للمحاليل، التيرموديناميكية الكيمائية، حركات التفاعلات الكيمائية، التوازن الكيمائي، اقتران حامض- قاعدة في محاليل مائية، ذائبية واتزان الايونات المعقدة، الكيمياء الكهربائية.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0300141	علوم الحياة العامة (1)		3

يركز هذا المساق على دراسة: المياه والبيئة كيميائية الخلية، تركيب ووظيفة الخلية، الأنسجة الحيوانية والنباتية، التمثيل الضوئي، تحولات الطاقة في الخلية، التغذية، التبادل الغازي، النقل الداخلي، التنظيم الكيمائي، الإنقسام الخلوي، الوراثة

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0300142	علوم الحياة العامة (2)	0300141	3

يركز هذا المساق على دراسة الجهاز العصبي وأجهزة الحس، والجهاز العضلي، تشكل ونمو الكائنات الحية، الجهاز الهرموني في النبات والحيوان، التطور، البيئة، السلوك، الفيروسات، البكتيريا، الطحالب، الفطريات، المملكة النباتية، والمملكة الحيوانية

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0300143	علوم الحياة العامة العملية (1)	0300141	3

الجزء العملي يركز على دراسة المجهر، الخلية، الخصائص الكيمائية للكائنات الحية، الخصائص الفيزيائية للخلية، النشاطات البيوكيمائية للخلية، انقسام الخلية، الوراثة، الأنسجة الحيوانية، الأنسجة النباتية، الاعضاء النباتية، تشريح لدراسة بعض الاجهزة في جسم الحيوان.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0300135	الكيمياء التحليلية 1	0300132 0300133	3

تهدف هذه المادة إلى إعطاء الطالب الخلفية الكيمائية اللازمة لفهم الكيمياء التحليلية وتبحث في الطرق الكالسيكية للتحليل، (التحليل الوزني والحجمي، معايرة الحوامض والقواعد، الترسيب، التعقيد، الأكسدة والاختزال) وتعطي مقدمة في الطرق الالية الحديثة المستخدمة في التحليل مثل المطيافية وعمليات الفصل، والطرق الكهروكيمائية، كما تبحث في المعالجة الاحصائية للنتائج

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0300136	الكيمياء العضوية	0300132 0300133	3

تصنيف المواد العضوية، الروابط الكيمائية، دراسة المركبات الهيدروكربونية، التسمية، الالكانات، الالكينات، الالكينات، المركبات الأليفاتية الحلقية، المركبات الأروماتية، الكيمياء الفراغية، امشتقات الهالوجينية، الكحولات، الفينولات، الإثيرات والإيبوكسيدات، الألدهيدات والكيوتونات، الأحماض الكربوكسيلية و مشتقاتها والأمينات



جامعة الزرقاء
كلية العلوم الطبية المساعدة
قسم تكنولوجيا التغذية العلاجية و الحماية



رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0701285	الإحصاء الحيوي	0300141	3
مقدمة حول أهمية علم الاحصاء في العلوم الحياتية والطبية، تصنيف علم الاحصاء، مقياس النزعة المركزية، مقياس التشتت، التوافق ودرجات الحرية، الخطأ المعياري وحدود الثقة، الترابط، الاختبارات الاحصائية المختلفة مثل اختبارات ستودنت، كاي تربيع، فيشر وغيرها.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0701229	اساسيات و اخلاقيات العلوم الطبية		1
يحتوي هذا المقرر على المواضيع التالية: السمات الأساسية لأخلاقيات الطب، الأطباء والمرضى، الأطباء والمجتمع، الأطباء والمزلاء، والبحث الطبي. تم تصميم هذا المقرر خصيصاً لتعزيز وتقوية العقلية الأخلاقية وممارسة الأطباء وغيرهم من العاملين في مجال الصحة وتوفير الأدوات الأساسية لإيجاد حل أخلاقي لهذه المعضلات. علاوة على ذلك، يحتوي المقرر ايضاً على العديد من دراسات الحالة، والتي تهدف إلى تعزيز الأفكار الأخلاقية الفردية وكذلك المناقشة داخل إطار الفريق.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0701364	فسيولوجيا الإنسان	0701262	3
تنظيم وإدامة البيئة الداخلية في الجسم، القلب والدورة الدموية، جهاز التنفس، العضلات والجهاز العصبي، تنظيم وا أعضاء الحس، الجهاز الهضمي، الكلى وتنظيم سوائل الجسم، الغدد الصماء، الجهاز العصبي المركزي، الجهاز التناسلي الذكري والانثوي، التنظيم الهرموني في الانثى، الحمل والارضاع، التنظيم الحراري في الجسم والحمى			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0701262	اساسيات تشريح الانسان	0300141	3
دراسة التركيب العام لجسم الإنسان، دراسة تركيب الأجهزة المختلفة في الجسم مثل: الجلد وملحقاته، الجهاز الهيكلي والمفاصل، الجهاز العضلي، الجهاز العصبي المركزي والطرفي وأعضاء الحس، الجهاز اللمفاوي وجهاز الدوران، الجهاز التنفسي والهضمي والبولي والغدد الصماء والجهاز التناسلي الذكري والانثوي			