وصف المساقات

- **متطلبات الجامعة الاجبارية (18 ساعة معتمدة):**

اسم المادة:	العلوم العسكرية			رقم المادة:	205107
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
تطور وتنظيم القوات المسلحة الأردنية، معلومات عن: صنوف الأسلحة للقوات المسلحة الأردنية، وعن المخابرات العامة، والاستخبارات العسكرية، والحرب الإلكترونية، وسلاح الجو، والطائرات العمودية، والبحرية، والشرطة النسائية ودور المرأة في القوات المسلحة، ودور القوات المسلحة في التنمية، ودور القوات المسلحة في حفظ السلام، والمحاكم الخاصة، والتمريض، وأسلحة الدمار الشامل، والعمليات الخاصة، والثورة العربية الكبرى، ومعركة الكرامة،وحرب عام 1973، والقيام بزيارة عسكرية.					

اسم المادة:	التربية الوطنية			رقم المادة:	205110
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
يهدف هذا المساق إلى إثراء معرفة الطلبة من جميع التخصصات الأكاديمية في جامعة إربد الأهلية، بالأصول الفكرية والمفاهيم الأولية في موضوع الوطن والوطنية، وما يترتب على ذلك من تأسيس مفاهيم التربية الوطنية بما تنطوي عليه من تحديد حقوق المواطن وواجباته،ومعرفة مجموعة الأعراف والقوانين والمؤسسات التي تضمن حقوق الأفراد والجماعات وتضبط العلاقات بينهم.					

اسم المادة:	مهارات في اللغة العربية (1)			رقم المادة:	205123
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	استدراكي
	3	3	0		

دراسة الأبواب النحوية الأساسية والمشكلات اللغوية والإملائية من خلال التعرف إلى نصوص قديمة وحديثة وتحليلها وتذوقها والتطبيق عليها.

اسم المادة:	**مهارات في اللغة الإنجليزية (1)**			**رقم المادة:**	**205125**
عدد الساعات:	**معتمدة**	**نظري**	**عملي**	**المتطلب السابق:**	**استدراكي (E)**
	3	**3**	**0**		
أقسام الكلام في اللغة الإنجليزية والأنماط النحوية الاسمية للجملة الخبرية الإنجليزية إضافة إلى الأنواع الأخرى من الجمل المشتقة من النوع الأول.					

اسم المادة:	**الريادة والابتكار**			**رقم المادة:**	**205126**
عدد الساعات:	**معتمدة**	**نظري**	**عملي**	**المتطلب السابق:**	**القيادة والمسؤولية المجتمعية (205126)**
	3	**3**	**0**		
يتناول المساق نبذة تاريخية عن تطور الابداع ونشأة ريادة الأعمال، ومفهوم الابداع والابتكار، عناصر الإبداع وأنواعه، والخصائص الشخصية للشخص المبتكر، ومميزات ريادة الأعمال وأهدافها، وأهمية الابداع والابتكار في التخطيط والمتابعة في الريادة في العمل، على الابداع والابتكار.						

اسم المادة:	**القيادة والمسؤولية المجتمعية**			**رقم المادة:**	**205127**
عدد الساعات:	**معتمدة**	**نظري**	**عملي**	**المتطلب السابق:**	**الريادة والابتكار (205126)**
	3	**3**	**0**		
تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بمفهوم القيادة وأهميتها ومعرفة الفرق بين المدير والقائد، وتحديد مصادر قوة القيادة، وتأثير كل منها على السلوك القيادي. ومعرفة أنواع القيادة وأساليبها ونظرياتها، وصفات القيادة الناجحة الشخصية والإدارية. وتهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بأهمية العمل ضمن فريق، وأسس ومهارات العمل الجماعي، وكيفية بناء فريق فعّال على أساس علمي، ومهمات قيادة الفريق، وأسس وضع الأهداف، وطرق تقويم التقدم نحو تحقيق الهدف، كما يهدف المساق						

إلى صقل الشخصية الأكاديمية وبناء الجانب الاجتماعي الوطني لدى الطلبة، وإكسابهم الخبرة العملية من خلال الاندماج المبكر في المجتمع المحلي، وتفعيل الجانب المنهجي والامنهجي لديهم على حد سواء والمتمثل بتعزيز فكرة القبول بالعمل التطوعي، من منطلق التركيز على الرسالة الجامعة بأن الشراكة بالعمل مع المجتمع المحلي، بات العمل الجماعي وروح الفريق الواحد، وتحقيقه ضرورة ملحة لبناء الأوطان والنهوض بها نحو التقدم والمنافسة.

اسم المادة:	المهارات الحياتية			رقم المادة:	205128
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
يتناول المقرر المهارات الحياتية التي يحتاجها الطالب الجامعي مثل مهارات تحديد الأهداف, وإدارة الوقت, والتواصل والاتصال, والتفكير التحليلي، واتخاذ القرارات وحل المشكلات، وإدارة الوقت، وإدارة المواقف والأزمات، وإدارة مواقف الصراع، وإجراء عمليات التفاوض ويقوم الطالب في هذا المقرر بالممارسة العملية لهذه المعارات من خلال منهجية التعلم عن طريق الخدمة بغرض إثراء المخرجات التعليمية والمساهمة في تقوية المجتمعات المحلية، كما يسهم المقرر في بناء المهارات القيادية والمهنية لدى الطالب وتعزيز مفهوم الاهتمام بالآخرين وتلمس احتياجاتهم.					

- **متطلبات الجامعة الاختيارية (9 ساعات معتمدة):**

اسم المادة:	قضايا معاصرة			رقم المادة:	205105
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
الديموقراطية والتعدد السياسي، والسياسات الاجتماعية والفقر،والسياسات السكانية/ المواءمة بين الموارد والسكان، وعملية السلام والنزاع العربي الإسرائيلي،والجريمة والانحراف،ومشكلة البطالة والإنتاجية في الأردن،ومفهوم البيئة والتلوث.					

اسم المادة:	المجتمع الأردني			رقم المادة:	205106
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		

تاريخ الأردن، والسكان في الأردن، والنظام السياسي في المجتمع الأردني، ومفاهيم عامة في العادات والتقاليد والقيم، والنظام القرابي في المجتمع الأردني، ومشكلات المجتمع الأردني.

اسم المادة:	**الثقافة الإسلامية**			**رقم المادة:**	**205112**
عدد الساعات:	**معتمدة**	**نظري**	**عملي**	**المتطلب السابق:**	
	3	**3**	**0**		
الثقافة والعلم والفرق بينهما، الثقافة الإسلامية: مصادرها وخصائصها، العقيدة الإسلامية،النظام الاجتماعي في الإسلام،النظام الاقتصادي في الإسلام، نظام العقوبات في الإسلام،الإسلام والقضايا المعاصرة.					

اسم المادة:	**القضية الفلسطينية وتاريخ القدس**			**رقم المادة:**	**205117**
عدد الساعات:	**معتمدة**	**نظري**	**عملي**	**المتطلب السابق:**	
	3	**3**	**0**		

يهدف هذا المساق إلى بيان أهمية الوطن العربي للدول الاستعمارية في العصر الحديث، وظهور الحركة الصهيونية غير اليهودية وظهور الصهيونية اليهودية، ووعد بلفور وظروف إعلانه، والانتداب البريطاني على فلسطين وصك الانتداب، وآلية تكوين الكيان الصهيوني، ومشاريع التقسيم، والموقف الفلسطيني من القضية، والموقف الأردني من القضية، والموقف العربي من القضية، والجامعة العربية وموقفها من القضية الفلسطينية، وحرب عام 1948، ووحدة الضفتين.

ويهدف هذا المساق أيضا إلى تزويد الطلبة بالمعرفة العلمية والموضوعية الخاصة بمدينة القدس العربية: تاريخها وجغرافيتها ومكانتها الدينية ووضعها السياسي على مر القرون، ابتداءً من تأسيسها ومروراً بوضعها السياسي والحضاري في العهود الإسلامية، وانتهاء بوقوعها تحت الانتداب البريطاني الذي مهد لاحتلالها من قبل الصهاينة. كما يهدف هذا المساق إلى إبراز مكانة القدس لدى العرب والمسلمين، وإلى تعريف الطلبة بالتضحيات الهائلة التي بذلها المسلمون في زمن الحروب الصليبية من أجل الحفاظ على القدس وتحريرها. وكل ذلك من أجل بعث الأمل لدى الطلبة العرب الذين يعيشون الآن مأساة القدس وفلسطين وهم مثقلون بالأسى والقنوط وغياب بارقة الأمل في التحرير.

اسم المادة:	**الحضارة العربية الإسلامية**			**رقم المادة:**	**205118**
عدد الساعات:	**معتمدة**	**نظري**	**عملي**	**المتطلب السابق:**	
	3	**3**	**0**		
مفهوم الحضارة، والفرق بينها وبين المدنية وشرح عناصرها، وخصائص الحضارة الإسلامية، وآثار الحضارة الإسلامية في مجال العقيدة والخدمة العامة والمرافق العمرانية والعلاقات الإنسانية والعلوم، والحضارة العربية الإسلامية كأساس للحضارة الأوربية، وكيفية انبعاث الحضارة الإسلامية من جديد.					

اسم المادة:	**القانون في حياتنا**			**رقم المادة:**	**205122**
عدد الساعات:	**معتمدة**	**نظري**	**عملي**	**المتطلب السابق:**	
	3	**3**	**0**		
مقدمة تعريفية بالقانون، ونشأته، وأقسامه، وفروعه، وبعض التطبيقات العملية من فرعي القانون العام والخاص.					

اسم المادة:	**مهارات حاسوبية**			**رقم المادة:**	**205129**
عدد الساعات:	**معتمدة**	**نظري**	**عملي**	**المتطلب السابق:**	**استدراكي (401099س)**
	3	**3**	**0**		
مهارات استخدام الإنترنت، متصفح الإنترنت، محركات البحث، البريد الإلكتروني، التجارة الإلكترونية، الإنترنت، التعلم عن بعد، مهارات استخدام معالج الشرائح (ميكروسوفت بوربوينت) إنشاء وتصميم العروض التقديمية بما فيها النصوص والرسومات والصور المتحركة وغيرها.					

اسم المادة:	**الخدمة المجتمعية والعمل التطوعي**			**رقم المادة:**	**205199**
	معتمدة	**نظري**	**عملي**		

عدد الساعات:	3	3	0	المتطلب السابق:	

يهدف مساق الخدمة المجتمعية والعمل التطوعي إلى تعزيز الوعي الاجتماعي لدى الطلاب وتزويدهم بالمهارات اللازمة لفهم المشكلات المجتمعية، والمساهمة في إيجاد حلول لها من خلال تطبيق مبادئ الخدمة الاجتماعية التطوعية في مجالات مثل رعاية الشباب وكبار السن والفئات المحتاجة. يتضمن المساق كذلك دراسة المفاهيم الأساسية، وتمكين الطلاب من تحديد المشكلات الاجتماعية في مجتمعاتهم، وتنمية قدراتهم على الدراسة العلمية لهذه المشكلات ووضع حلول لها.

اسم المادة:	**حقوق الإنسان**			رقم المادة:	**205210**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		

المفاهيم الإنسانية المتعلقة بحقوق الإنسان، ومصادر حقوق الإنسان، والحقوق المدنية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية. والحريات العامة في الأردن. والحماية الإقليمية لحقوق الإنسان زمن الحرب والمنازعات السلمية.

اسم المادة:	**اللغة الألمانية**			رقم المادة:	**205212**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		

تهدف مادة اللغة الألمانية الى تعريف الطالب باللغة الألمانية وثقافة شعوب البلدان الناطقة باللغة الألمانية. كما أن المادة تتيح فرصة للطلاب لإيجاد فرص عمل في المانيا او الدول الناطقة باللغة الألمانية وتحديداً طلاب التخصصات العلمية نظرا لتوافر فرص عمل كثيرة في هذه المجالات. بالإضافة الى تطبيق معرفتهم اللغوية من خلال نشاطات مختلفة خلال المحاضرة

اسم المادة:	**العلوم الصحية**			رقم المادة:	**205214**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
تتناول هذه المادة عدداً من المفاهيم العامة المتصلة بالصحة العامة، مثل الصحة والمرض والصحة المثالية والعدوى وصحة المجتمع... وتلقي ضوءاً على أبرز العلوم الصحية، مثل الصحة الغذائية، والصحة الوقائية، والصحة المهنية، والصحة البيئية، والصحة الشخصية.... وتُعرّف بأبرز الأمراض الشائعة المعدية وغير المعدية، وطرق الوقاية والعلاج.					

اسم المادة:	**البحث العلمي**			رقم المادة:	**205215**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
تتناول هذه المادة التعريف بمفهوم العلم وأهدافه، والتفكير العلمي، ومناهج البحث العلمي من حيث: مفهومها، وطبيعتها، وأهدافها، ومجالات تطبيقها. كما يتناول أساسيات البحث العلمي من حيث: المشكلة ومصادرها، وأمثلة تطبيقية على صياغتها، وفرضيات البحث العلمي، وصياغتها، وكيفية اختبارها، وتحليل بياناتها، وتفسير نتائجها. كما تتناول المادة أدوات البحث العلمي وأساليب كتابة البحث العلمي وتقويمه، بالإضافة إلى كيفية النشر العلمي، وأنواع المجلات العالمية وتصنيفها في قواعد البيانات العالمية.					

اسم المادة:	**التعلّم والتربية الأخلاقية**			رقم المادة:	**205216**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
تتناول هذه المادة مفهوم التربية الأخلاقية، وأهميتها في تكوين شخصية الفرد ، ومراحل النمو الخلقي والروحي كما رصدتها النظريات الأخلاقية، وتهدف المادة إلى غرس القيم والعادات التي تعزز السلوك الإيجابي، وترسيخ قيم الانتماء والسماحة واحترام الآخر عن طريق تعزيز التعلم التفاعلي الذي يربط بين هذه الأهداف والأحداث والتجارب اليومية للطالب، وعن طريق ما يعرف بالتعلم الموجه نحو احتياجات الطلبة عن طريق تشجيعهم على المناقشة والتفكير والتحليل والاستنتاج.					

اسم المادة:	**مهارات التواصل**			**رقم المادة:**	**205219**
عدد الساعات:	**معتمدة**	**نظري**	**عملي**	**المتطلب السابق:**	
	3	**3**	**0**		
تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بعناصر عملية التواصل، وإكسابه مهارات التواصل مع الآخرين، ومنها: الوضوح، والاختصار، والإقناع ، وصحة الكتابة والتعبير، وتماسك الخطاب، واكتمال المراد، والود في الخطاب.، وملائمة الخطاب للمتلقي.					

اسم المادة:	**مهارات التفكير الناقد وحل المشكلات**			**رقم المادة:**	**205221**
عدد الساعات:	**معتمدة**	**نظري**	**عملي**	**المتطلب السابق:**	
	3	**3**	**0**		
تتناول هذه المادة مفهوم التفكير إدراكا ووعيا، وتوظيفه منهجا وتدريبا وأنشطة. وخصائص التفكير، وعلاقته بالتعلم والذاكرة واللغة. وتصنيفات التفكير، ونظرياته ومعوقاته. ومراحل التفكير الناقد، بدءا بالملاحظات والحقائق والاستدلال، وانتهاء بالافتراضات والآراء والحجج. ويتناول الأساليب التعليمية لتنمية مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات، ودورها في الحوار الهادف والتعلم الذاتي ثقافة. وآليات الاستقراء و الاستنباط والاستنتاج وتوليد المعلومات، والقدرة على التفسير العلمي، والتحليل المنهجي، والتمييز بين المفاهيم الاصطلاحية والآراء الذاتية. وتمحيص المعلومات والمحاكمة المنطقية والمعايير العقلانية. وصياغة مجموعة من القواعد المنطقية التي تساعد في تحليل الفرضيات ، والمساهمة في حل المشكلة. ومعايير التفكير الناقد من حيث والوضوح ودرجة الصحة والدقة والربط والدلالة والأهمية. ومهارة الفهم والتقييم للمعلومات المختلفة، سماعا وقراءة ولفظا. واستراتيجية التفكير الناقد. وإدارة التفكير الإيجابي ، وآلية اتخاذ القرار.					

اسم المادة:	**مقدمة في الفلسفة وعلم المنطق**			**رقم المادة:**	**205222**
عدد الساعات:	**معتمدة**	**نظري**	**عملي**	**المتطلب السابق:**	
	3	**3**	**0**		
تتناول هذه المادة مفهوم الفلسفة وارتباطها بماهية الإنسان محتوى وكينونية وسلوكا، والوجود حكمة ومعرفة وبحثاً. المدارس الفلسفية وروّادها علاقة الفلسفة بالأخلاق تاريخية الفكر الأخلاقي الإغريقي، مصادر القيم الأخلاقية المعيارية والنسبية فلسفياً					

وعقائدياً، جذور الفلسفة الإسلامية تاريخا، وتأثيراً، وتطوراً. خصائص وسمات الفكر الفلسفي. منهجية إدماج التراث الفلسفي، والتحدي الحضاري القيمي.

اسم المادة:	**الثقافة الرقمية**			رقم المادة:	**205223**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بدور تكنولوجيا المعلومات والاتصـــالات وما يرتبط بهما من الإعلام في تطوير الفرد والمجتمع. ومن أهم المواضـــيع التي تناقشـــها المادة: المفاهيم العامة لتكنولوجيا المعلومات والاتصـــالات، والإعلام والمعلوماتية, وعرض عام للتطورات التكنولوجية الحديثة في مجال الحوسبة الشخصية وحوسبة المنازل، شبكات الاتصال وخدمات الإنترنت المنزلية والشـخصـية, ووسـائل حماية الأجهزة من الفيروسـات والاختراقات غير القانونية, وأخلاقيات استخدام الحاسوب وأنظمة المعلومات، ودور تكنولوجيا المعلومات في التواصل المجتمعي بين الأفراد، واستخدام شبكات التواصل الاجتماعي كمنصات إعلامية ، وأخلاقيات هذا الاستخدام, وخصوصية المعلومات وسريتها, وبعض خدمات تكنولوجيا المعلومات مثل: التعلم الإلكتروني, والحكومة الإلكترونية، والتجارة الإلكترونية، وأهم المخاطر والتهديدات التي ينطوي عليها الاستخدام المتزايد للحاسوب والإنترنت.					

متطلبات الكلية :

- **متطلبات الكلية الإجبارية (21 ساعة معتمدة) :**

اسم المادة:	**علوم حياتية**			رقم المادة:	**504111**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
الماء وأهميته للبيئة وللكائنات الجزيئات الكبيرة (التركيب والوظيفة) تركيب ووظيفة النواة الكائنات بدائية التركيب، الانقسام الاعتيادي، الانقسام المنصف، الوراثة الجزيئية وتقنيات الحامض النووي منقوص الأوكسجين وراثة الفيروسات والبكتيريا، الفطريات، التنفس الخلوي، التركيب الضوئي، النباتات (تركيبها وتطورها وتكاثرها).					

اسم المادة:	**الكيمياء العامة**			رقم المادة:	**504113**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	**3**	**0**		
مبادئ التغيير الكيميائي، الجدول الدوري وبعض صفات العناصر، الحسابات الوزنية، الحسابات المقياسية، العلاقات الكيميائية الكمية، التفاعلات بين الايونات في المحاليل المائية، تفاعلات التأكسد والإختزال، البناء الذري والإلكتروني للعناصر، الروابط الكيميائية بأنواعها والبناءات الجزيئية.					

اسم المادة:	**الفيزياء العامة**			رقم المادة:	**504118**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	-
	3	**3**	**-**		
دراسة المفاهيم والمبادئ الأساسية للميكانيكا (حركة الأشياء، قوانين الحركة، العمل والطاقة)، المرونة، وديناميات الموائع . وصف المرونة والمعلومات العامة حول ديناميات الموائع، الحرارة ودرجة الحرارة، التردد(الصوت، الكهرومغناطيسي).					

اسم المادة:	**مبادىء اقتصاد زراعي**			رقم المادة:	**902100**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	.3	0		
يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأهمية مبادئ الاقتصاد الزراعي، والعلاقة بين مدخلات ومخرجات الإنتاج النباتي ومعرفة الدالة الإنتاجية ومراحلها، وقانون تناقص الغلة وقانوني العرض والطلب وقياس مرونات كل منها والعوامل المؤثرة على قانوني العرض والطلب، إضافة إلى التعرف على نظرية الاستهلاك وتنظيم الأسواق والإنتاج في ظل المنافسة التامة كما يشمل مجالات الأرض والمياه واستخداماتها (اقتصاديات الأراضي) وإدارة وتنظيم المؤسسات الزراعية (اقتصاديات الإدارة الزراعية) وكذلك كيفية تسويق المنتجات الزراعية وسياسة الأسعار الزراعية ومكوناتها، والتعرف كذلك على اقتصاديات السياسات الزراعية واقتصاديات التنمية الزراعية واقتصاديات التعاون الزراعي.					

اسم المادة:	**مبادىء انتاج نباتي**			رقم المادة:	**902102**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
يشمل المساق إعطاء الطالب نبذة عن المعلومات الاساسية عن إنتاج محاصيل البستنة والمحاصيل الحقلية و ذلك يشمل التصنيف النباتي، تقسيم النبات , الصفات الظاهرية للنبات, مقدمة في العمليات الحيوية و الفسيولوجية التي يحتاجها النبات من أجل النمو. الطرق الرئيسية لاكثار النبات بالاضافة الى التعرف على الهرمونات النباتية ووظائفها					

اسم المادة:	**مبادىء انتاج حيواني**			رقم المادة:	**902103**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	-
	3	**3**	**0**		
يغطي هذا المساق أهمية قطاع الإنتاج الحيواني من خلال التطرق إلى منتجات حيوانات المزرعة من (لحوم وحليب وبيض)، وأنواع سلالات الأبقار، الأغنام، الماعز، الدواجن)، وأسس التناسل في هذه الأنواع وإنتاج الحليب والهضم في حيوانات المزرعة ، أسس التغذية والرعاية وتأقلم حيوانات المزرعة مع الظروف البيئية ، و أهمية ومستقبل الإنتاج الحيواني في الأردن.					

اسم المادة:	**مبادىء ارشاد زراعي**			رقم المادة:	**902104**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	-
	3	**3**	**0**		
نشأة وتطور الإرشاد الزراعي، ماهية ومبادئ وأهداف التعليم الارشادى الزراعي، مجالات العمل الارشادى وأدواره التنموية، النظم والتنظيمات الإرشادية الزراعية، تدريب الكوادر الإرشادية، الاتصال الفعال في العمل الارشادى، طرق ووسائل الاتصال الارشادى، نشر وتبنى المبتكرات الزراعية، القيادة ودورها في الاتصال الارشادى، أساسيات تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية الزراعية، تطبيقات عملية في موضوعات المقرر.					

- **متطلبات التخصص الاجبارية (70 ساعة معتمدة):**

اسم المادة:	**الكيمياء الحيوية**			رقم المادة:	**504116**
	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
مقدمة لدراسة المركبات الحيوية في الخلية تمثيل الطاقة في الخلية وكذلك تمثيل الكربوهيدرات الدهون البروتينات وبقية العناصر الغذائية في الخلية.					

-

اسم المادة:	**فسيولوجيا الانسان**			رقم المادة:	**504230**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	504128 متزامن
	3	3	-		
وظائف أجهزة الجسم المختلفة مع بعض التطبيقات الإكلينيكية ذات الصلة بتخصص التغذية ويشمل ذلك دراسة– الجهاز التنفسي - الدورة الدموية – القلب الدوراني – الجهاز البولي -الجهاز الهضمي – العضلات والجهاز العصبي مع ذكر بعض الأمثلة من الأمراض التي تختل فيها الوظائف الطبيعية.					

اسم المادة:	**مختبر فسيولوجيا الانسان**			رقم المادة:	**504231**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	504230 متزامن
	1	0	1		
التطبيق العملي للتعرف على وظائف أجهزة الجسم المختلفة مع بعض التطبيقات الإكلينيكية ذات الصلة بتخصص التغذية ويشمل ذلك دراسة– الجهاز التنفسي - الدورة الدموية – القلب الدوراني– الجهاز البولي -الجهاز الهضمي- العضلات والجهاز العصبي مع ذكر بعض الأمثلة من الأمراض التي تختل فيها الوظائف الطبيعية.					

اسم المادة:	**مبادىء في علم الغذاء**			رقم المادة:	**902105**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	504113
	3	3	0		
تشمل المادة دراسة التعريفات والمبادئ الأساسية لعلم وتكنولوجيا الأغذية و مكونات الغذاء ودورها في التصنيع الغذائي وأثر التصنيع على صفات الغذاء. كما تتعرض المادة لأسباب فساد الغذاء ومقدمة لطرق تصنيع الأغذية.					

اسم المادة:	**اساسيات علم التغذية**			رقم المادة:	**902106**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902304
	3	3	0		
يدرك الطالب المفاهيم الأساسية في التغذية ، العناصر الغذائية وما يجري عليها من تحولات بيوكيميائية داخل الجسم الحي ، وعلاقة بعضها مع بعض في عمليات التمثيل الغذائي، مقارنة مصير العناصر الغذائية المختلفة والطاقة المتولدة عنها في الجسم والمشكلات الناتجة عن سوء التغذية.					

اسم المادة:	**الكيمياء العضوية**			رقم المادة:	**902107**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	504113
	3	**3**	**0**		
يتعلم الطالب كيفية تصنيف المركبات العضوية، بالاضافة الى الية حدوث التفاعلات الكيماوية والتطبيقات الصناعية للمركبات العضوية، أما الجزء العملي فيتضمن بعض التطبيقات العملية في الكيمياء العضوية.					

اسم المادة:	**الاحياء الدقيقة للأغذية**			رقم المادة:	**902200**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	504111
	3	3	0		
يناقش أهمية وأهداف حفظ الأغذية وأسباب تلف الأغذية والطرق المستخدمة في الوقاية منها بما في ذلك الطرق البيولوجية والفيزيائية والكيميائية. شرح حفظ الأطعمة عن طريق التخمير والتسخين ودرجة الحرارة المنخفضة وانخفاض نشاط الماء والمواد الكيميائية مع التركيز على مبادئها وجوانبها الهندسية وتأثيراتها على خصائص الأغذية. كما يناقش طرقًا أخرى غير تقليدية وغير حرارية بما في ذلك الإشعاع والحقل الكهربائي والموجات فوق الصوتية والضغط العالي والعزل الكهربائي والأوم والتسخين بالأشعة تحت الحمراء					

اسم المادة:	**مختبر الكيمياء الحيوية**			رقم المادة:	**902202**
	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	1	0	1		
تشمل الموضوعات التي تُدَرَّسُ في هذا المقرر طرقَ توصيف الأحماض الأمينية والبروتينات والأحماض النووية والكربوهيدرات والدهون، وتنقيتها وعزلها.					

اسم المادة:	**تغذية الإنسان والأيض**			رقم المادة:	**902203**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902106
	3	3	0		
تطبيقات في مفاهيم تتعلق بتغذية الإنسان مع التركيز على تكامل تأثيرات العناصر الغذائية والحالة التغذوية للوظائف الفيزيولوجية والأيضية على مستوى الخلية والنسيج والعضو والجسم بكاملة وعلاقة ذلك بالصحة والمرض في الإنسان، سوء التغذية على مستوى الفرد والمجتمع، الادعاءات الصحية المتعلقة بالغذاء والتغذية، المقررات الغذائية وأسس تحديدها في المراحل الفيزيولوجية المختلفة، التغذية والتداخلات الدوائية، التغذية واللياقة البدنية، الديناميكية الحيوية لتنظيم عمليات الأيض.					

اسم المادة:	**الحميات وتخطيط وجبات الطعام**			رقم المادة:	**902204**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902106
	3	2	1		
الجوانب النفسية والاجتماعية والتاريخية للأنماط الغذائية. والأساليب الصحيحة لتخطيط وإعداد وجبة صحية للأسرة. برامج التثقيف الغذائي.					

اسم المادة:	**صحة وسلامة الغذاء**			رقم المادة:	**902205**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902200
	3	3	0		
أهمية صحة وسلامة الأغذية ثم الأمراض التي تنتقل للانسان بواسطة الطعام وبقايا المواد الغريبة في الأطعمة ، متطلبات صحة وسلامة الأغذية في أماكن الانتاج والحصاد والتصنيع واعداد وتخزين الطعام ، أساليب حماية الأغذية من التلوث والفساد والتلف ، والمتطلبات الصحية الشخصية والعامة للعاملين في اعداد وتصنيع الأغذية ، وأهمية وسائل التنظيف والتطهير والتعقيم ومكافحة الآفات .التعريف بنظام تحليل المخاطر ونقاط الضبط الحرجة (الهسب) وتطبيقه في مؤسسات الأغذية.					

اسم المادة:	**التغذية في مراحل الحياة**			رقم المادة:	**902206**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902203
	3	3	0		
النمو الجسدي وأهم التطورات الجسدية والفيزيولوجية والنفسية خلال مراحل النمو ما قبل الولادة وبعدها، وكذلك أهم التغيرات الفيزيولوجية خلال الحمل والإرضاع وعلاقة ذلك بالاحتياجات الغذائية وبالتغذية. كذلك التغيرات الفيزيولوجية والنفسية والاجتماعية للمسنين واحتياجاتهم الغذائية. بالإضافة إلى بعض المشكلات ذات العلاقة بالتغذية وتدبيرها في المراحل المختلفة.					

اسم المادة:	**الاحصاء والتجارب الزراعية**			رقم المادة:	**902207**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
يهدف المساق إلى تطوير فهم الأفكار الأساسية للتفكير الإحصائي ، أي التحليل الإحصائي المطلوب استخدامه ، وكيف يتم تفسير نتائج التحليل الإحصائي؟ يقدم المساق المفاهيم الإحصائية ويقدم طرقًا إحصائية وصفية واستنتاجية للتحليلات وتطبيقاتها في الأعمال التجارية الزراعية. يتوقع من الطلاب فهم وتطبيق المفاهيم الإحصائية بطريقة مدروسة، والحسابات العددية.					

اسم المادة:	**كيمياء و تحليل الأغذية**			رقم المادة:	**902300**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	4	3	1		
أهمية تحليل الأغذية وطرق أخذ العينات وتسجيل وتفسير نتائج التحليل والخطأ التجريبي. نظرية المطياف الضوئي ومطياف الامتصاص الذري والكروماتوغرافيا بأنواعها المختلفة: الورقية والعمودية الغازية والسائلة.					

اسم المادة:	**تقييم الوضع التغذوي**			رقم المادة:	**902301**	
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	9902204	
	3	**2**	**1**			
أسس تقييم الوضع التغذوي للجسم في حالة الصحة والمرض باستخدام معايير الغذاء والتغذية ومقاييس الجسم والمعايير السريرية والبيوكيميائية والاجتماعية والاقتصادية والنفسية لغرض التدخل التغذوي المناسب.						

اسم المادة:	**التغذية العلاجية (1)**			رقم المادة:	**902302**	
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902204	
	3	2	1			
التغذية العلاجية في حالات أمراض الأطفال والجهاز الهضمي والقلب والأوعية الدموية والكلى والسكري وبعض حالات الجراحة. دورها في ضبط الخلل الفسيولوجي والبيوكيميائي والسريري الذي يصيب الانسان وتطبيق مباديء التغذية والحميات الغذائية والارشاد التغذوي في هذه الحالات المرضية. ويتضمن الجزء العملي دراسة حالات مرضية مختارة ومعالجتها وتخطيط الحميات المناسبة في معالجتها.						

اسم المادة:	**التغذية العلاجية (2)**			رقم المادة:	**902303**	
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902302	
	3	2	1			
دراسة لبعض الحالات المرضية ومعالجتها بالأغذية مع التركيز على دور التغذية في تأهيل المرضى خاصة في حالات الجراحة الرئيسية والأمراض الشديدة المختلفة كالحروق والحوادث وأمراض السرطان، وكذلك استخدام أساليب التغذية بالأنبوب والتغذية الوريدية ويتضمن الجزء العملي دراسة حالات مرضية مختارة واستخدام الحمية المناسبة في معالجتها.						

اسم المادة:	**تحضير الأطعمة**	رقم المادة:	**902304**

عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902105
	3	**3**	**0**		
طرق الطهو ومزايا كل منها ، المكونات والتركيب والقيمة الغذائية والاختيار والتخزين والإعداد للأغذية ، وأهم التغيرات الكيميائية والفيزيائية وفي القيمة الغذائية وجودة المنتج.					

اسم المادة:	**تحضير الأطعمة عملي**			رقم المادة:	**902305**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902105
	1	0	1		
يتعلم الطالب مهارات طرق الطهو ومزايا كل منها والتغيرات التي تحدث اثناء عملية الطبخ والتصنيع					

اسم المادة:	**الإرشاد والتثقيف التغذوي**			رقم المادة:	**902306**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902203
	3	2	1		
مفهوم الارشاد والتثقيف والتعليم التغذوي وأهميته وأساليبه وطرق تقييم وتنفيذ برامجه. أهمية مهارات الاتصال في تحقيق التغذية الصحية والوعي التغذوي للأفراد والجماعات في حالتي الصحة والمرض ومتابعة وتقييم العمل والنشاط الارشادي، العادات الغذائية وتطورها وتقييمها وعلاقتها المتبادلة مع العوامل الاجتماعية والثقافية والاقتصادية والسياسية والنفسية والفسيولوجية والبيئية والاعلام الغذائي .					

اسم المادة:	**فيتامينات ومعادن**			رقم المادة:	**902309**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	**902106**
	3	3	0		

يعرض هذا المساق المفاهيم الاساسية للفيتامينات والمعادن واليه عملهم داخل جسم الانسان ودورهم في صحة الانسان وادراك اعراض النقص والزيادة و اتأثيرها على جسم الانسان ومعرفة مصادرها في الاغذية والجرعات المناسبة الموصى بها لكل منها.

اسم المادة:	**تغذية المجتمع**			رقم المادة:	**902400**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902305
	3	3	0		
دراسة المجتمع المستهدف ودراسة وضعه التغذوي بما في ذلك التدخل والرصد التغذوي، دور اختصاصي تغذية المجتمع، تخطيط وإدارة برامج تغذية المجتمع الحكومية وغير الحكومية المختلفة وبخاصة المجموعات الأقل حظا والأكثر عرضة لسوء التغذية، الاعلام الغذائي.					

اسم المادة:	**إدارة جودة الاغذية**			رقم المادة:	**902401**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902207
	3	3	0		
مبادئ وتطبيقات نظم إدارة الجودة وتشمل أنظمة الايزو 9000 وأنظمة إدارة الجودة الأخرى.					

اسم المادة:	**إدارة مؤسسات التغذية**			رقم المادة:	**902402**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902304
	2	2	0		
أنواع مؤسسات خدمات الطعام والهيكل التنظيمي لها ومواصفات المطبخ الإنتاجي وأجهزتهـ . إدارة العاملين . عمليات الشراء والإستلام والتخزين والإصدار للمواد الغذائية و تخطيط قوائم الطعام وضبط الأسعار والجودة					

اسم المادة:	**ندوة في التغذية والحميات**			رقم المادة:	**902403**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	1	1	0		
ينجز الطالب مشروعاً تطبيقياً في أي من مجالات علم تكنولوجيا التغذية والحميات سواء بمفرده أم بالاشتراك مع طالب أو أكثر، تحت إشراف أعضاء الهيئة التدريسية.					

اسم المادة:	**ضبط وادارة الوزن**			رقم المادة:	**902404**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	2	1		
يعرض هذا المساق استكشافًا متعمقًا للنظريات والأساليب العملية لإدارة وزن الجسم. وتؤكد على الاستراتيجيات القائمة على الأدلة لتعزيز فقدان الوزن الصحي، ومنع زيادة الوزن، والحفاظ على التحكم في الوزن على المدى الطويل, ويعرض المشاكل المتعلقه بالوزن من زيادة الوزن والبدانة وانخفاض الوزن تحت الحد الطبيعي واضطربات الاكل هذه الظروف تمثل مشكلات فعلية مرتبطة بمخاطر صحية. يجمع المساق بين المعرفة المستمدة من علم التغذية وعلم وظائف الأعضاء والتمارين الرياضية وعلم النفس وتغيير السلوك لتزويد الطلاب بفهم شامل لإدارة الوزن.					

- **متطلبات التخصص الاختيارية (9 ساعات معتمدة):**

اسم المادة:	**تغذية الرياضيين**			رقم المادة:	**902405**
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902203
	3	3	0		
تزويد الطلبة بالمبادئ السليمة للرياضة والتغذية وتداخلهما للارتقاء بالصحة والأداء الرياضي لدى بعض فئات المجتمع، احتياجات السوائل والوقود للرياضات ذات الشدة والفترات المختلفة، تقييم أساسيات القوة والقدرة والتحمل العضلي، بعض					

الحقائق والخرافات المتعلقة بالمكملات الغذائية ووسائل تحسين الأداء الرياضي، دور الرياضة في تدبير الوزن والوقاية من الأمراض المزمنة.

-

اسم المادة:	**قضايا معاصرة في التغذية والحميات**			رقم المادة:	**902406**	
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902203	
	3	3	0			
تطوير وتوسيع معرفة ومهارات الطالب بقضايا معاصرة في التغذية العامة العلاجية وتسليط الضوء على آخر المستجدات في مواضيع راهنة مختارة ذات أهمية خاصة.						

اسم المادة:	**تعبئة وتغليف الأغذية**			رقم المادة:	**902407**	
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902105	
	3	3	0			
مواد التعبئة والتغليف المعدنية والزجاجية والورقية والبلاستيكية ، انتاجها ومواصفاتها وتركيبها الكيماوي والفيزيائي والتأثيرات المتبادلة مع المواد الغذائية وقياسها ، طرق تقييم مواد التعبئة والتغليف و اختيار العبوات المناسبة لمجموعات الأغذية المختلفة ، أنظمة التعبئة والتغليف ، مبادئ الآلات المستعملة في عمليات التعبئة والتغليف.						

اسم المادة:	**التغذية وأمراض العصر**			رقم المادة:	**902408**	
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902203	
	3	3	0			

علاقة التغذية والتغيرات المتزامنة في نمط الاستهلاك الغذائي بالأمراض المزمنة المعاصرة كالسمنة والسرطان والسكري والنقرس وأمراض القلب والأوعية الدموية والكلى. وبئيات الأمراض والوقاية منها مع التركيز على إستعمال النظام الغذائي الصحي.

اسم المادة:	**الاغذية الوظيفية**			رقم المادة:	**902409**	
	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:		
	3	3	0			
يعرض هذا المساق تعريف الأغذية الوظيفية؛ الشعبية والاستخدامات؛ الكيمياء والمكونات التي تشمل البريبايوتكس، والبروبيوتكس، والمواد الكيميائية النباتية، والأعشاب، وبعض المنتجات الحيوانية والنباتية، وبعض المواد الكيميائية النشطة مثل الستيرولات، والبوليفينول، والمساعدات المولدة للطاقة ومضادات الأكسدة؛ وصف موجز لإنتاجها؛ الجوانب التشريعية والمطالبات، والمخاطر الصحية المرتبطة بها.						

اسم المادة:	**تغذية كبار السن**			رقم المادة:	**902410**	
	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:		
	3	3	0			
يعرض هذا المساق دراسة نظريات الشيخوخة، التغيرات الفسيولوجية والكيميائية، التطورات النفسية والاجتماعية أثناء الشيخوخة، تأثيرها على الحالة الغذائية ومتطلباتها، التركيز على الأمراض المرتبطة بالتغذية، تفاعلات المغذيات والأدوية، كما يتناول دراسة مبادئ الرعاية الغذائية، برامج وخدمات التغذية لكبار السن.						

اسم المادة:	**استخدام الحاسوب في التغذية**			رقم المادة:	**902411**	
	معتمدة	نظري	عملي			

	3	3	0	المتطلب السابق:	
يكشف هذا المقرر تطبيق تكنولوجيا الكمبيوتر في مجال التغذية. ويغطي المجالات الرئيسية التالية: 1. مقدمة في معلوماتية التغذية: فهم دور تكنولوجيا المعلومات في إدارة وتحليل البيانات الغذائية. 2. قواعد البيانات الغذائية: نظرة عامة على قواعد البيانات الغذائية المختلفة واستخدامها في التقييم والتخطيط الغذائي. 3. برامج التحليل الغذائي: التدريب على البرامج المتخصصة المستخدمة لتحليل تناول العناصر الغذائية وتخطيط الوجبات والتوصيات الغذائية. 4. إدارة البيانات: تقنيات لجمع وتنظيم وإدارة مجموعات كبيرة من البيانات الغذائية. 5. التقنيات الناشئة: استكشاف التقنيات الجديدة والناشئة في مجال التغذية، مثل تطبيقات الهاتف المحمول والأجهزة القابلة للارتداء والأدوات التي تعمل بالذكاء الاصطناعي					

اسم المادة:	**مواضيع مختارة في الغذاء**			رقم المادة:	**902413**
	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	
	3	3	0		
يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بأحدث المستجدات والموضوعات العلمية والاتجاهات الحديثة في مجال علوم الغذاء والتغذية، من خلال دراسة مجموعة من الموضوعات المتخصصة التي تواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في هذا المجال .ويتناول المساق موضوعات متنوعة تشمل الأغذية الوظيفية، والمركبات النشطة حيوياً، والاتجاهات الحديثة في تصنيع وحفظ الأغذية، وسلامة الغذاء وجودته، والتغذية المستدامة، والأغذية البديلة، وتطبيقات التكنولوجيا الحديثة في إنتاج الغذاء وتطويره، بالإضافة إلى قضايا الأمن الغذائي والتحديات الغذائية المعاصرة .كما يركز المساق على تنمية مهارات البحث العلمي والتحليل والتفكير النقدي لدى الطلبة، وتعزيز قدرتهم على تقييم الدراسات العلمية ومناقشة القضايا الحديثة واقتراح الحلول المبنية على الأدلة العلمية.					

- **التدريب العملي (9 ساعات معتمدة):**

يدرس الطالب مواد التدريب التالية وذلك بموافقة المرشد الأكاديمي

اسم المادة:	**تدريبات في إدارة مؤسسات التغذية**			رقم المادة:	**902307**
	معتمدة	نظري	عملي		

عدد الساعات:	3	-	3	المتطلب السابق:	902301و 902303	
تدريب الطالب في إحدى مؤ سسات خدمات الطعام في مجال إدارة التغذية ويشمل ذلك القوى البشرية والعمليات المختلفة بدءا بالشراء وحتى الخدمة، والسيطرة على الجودة.						

اسم المادة:	**تدريبات في تغذية الأصحاء**			رقم المادة:	**902308**	
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902301و 902303	
	3	-	3			
تدريبات في تغذية الأصحاء لفئات عمرية وحالات فيزيولوجية مختلفة بهدف إكساب الطالب المهارات اللازمة في تقييم الوضع التغذوي والتثقيف والإرشاد التغذوي وتخطيط الوجبات و الأنظمة الغذائية واستخدام برامج التغذية الالكترونية.						

اسم المادة:	**تدريبات في تغذية المرضى**			رقم المادة:	**902310**	
عدد الساعات:	معتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق:	902301و 902303802309	
	3	0	3			
تدريبات في الحميات الغذائية للمرضى بهدف إكساب الطالب المهارات اللازمة في تقييم الوضع التغذوي وتخطيط الحميات الغذائية المناسبة في حالات المرض المختلفة واستخدام برامج التغذية الإلكترونية						