

الوراثة المناعية نموذج وصف المقرر

((مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية العلوم/ جامعة ديالى
2. القسم الجامعي / المركز	قسم التقانة الاحيائية
3. اسم / رمز المقرر	وراثة المناعية / Immunogenetics
4. البرامج التي يدخل فيها	العلوم الطبية و الصيدلانية
5. أشكال الحضور المتاحة	المحاضرات والندوات والحلقات الدراسية
6. الفصل / السنة	النظام الفصلي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	3/10/2022
9. أهداف المقرر	
1. التعرف على تاريخ علم المناعة ومجالاته وتطوره 2. وكذلك معرفة انواع المناعة وماهي العوامل التي تحدد المناعة 3. وكذلك دراسة الخلايا المناعية وكيفية عمل تلك الخلايا والتعرف على الاعضاء للمفاوية وماهي انواع الاستجابة المناعية 4. والتعرف على الاضداد والمستضدات وتفاعلاتها والتعرف على انواع تفاعلات الحساسية ومضارها 5. وكذلك معرفة دور معقد التوافق النسيجي واهميته من الناحية المناعية 6. والتعرف على اهم التفاعلات المناعية بين الخلايا ودور المواد الكيميائية المنتجة من قبل بعض الخلايا المناعية	

10.مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم يجب ان يكون الخريج قادر على معرفة وفهم كل مما يأتي: 1- المبادئ والاساسيات النظرية المتعلقة بالمادة العلمية للعلوم المعرفية 2- أسس البحث العلمي وطرق القياس والتحليل و ايجاد الحلول للمسائل العلمية 3- اهمية الجوانب العلمية النظرية المرتبطة بتطبيقات العلوم المختلفة 4- المصطلحات العلمية واللغوية وتعريفها للمواد العلمية المختلفة 5- الطرائق المتعلقة بتحليل وتصميم التجارب العلمية للمواد العلمية المختلفة
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 - القدرة على التعامل مع مصادر المعلومات والبحث عن المواضيع العلمية المختلفة ب 2 - القدرة على الكتابة والتحليل بأسلوب عمل للتطبيقات العلمية في المجالات المختلفة ب 3 - تحديد المعوقات والمشاكل للتطبيقات وايجاد الحلول المناسبة لها ب4- استعمال افضل الطرق الوصفية والكمية لتحليل المسائل العلمية
طرائق التعليم والتعلم
1- اسلوب المحاضرات 2- نظام الـ power point 3- نظام الواجبات البيتية والحلقات الدراسية
<u>طرائق التعلم</u> 1- الامتحانات السريعة اسبوعيا 2- المناقشة والاسئلة والاجوبة الفورية 3- الشبكة الدولية للمعلومات في موضوع الاختصاص
طرائق التقييم
1- الامتحانات الاسبوعية والفصلية 2- تقييم اداء الطلبة من خلال الحلقات الدراسية 3- درجات محددة بواجبات بيتية
ج- مهارات التفكير ج1- مشاريع بحوث طلبية الدراسات العليا ج2- المشاريع البحثية الخاصة ج3- مشاريع خدمة المجتمع ج4- تشييق العمل مع وزارات الدولة
طرائق التعليم والتعلم
- اسلوب المحاضرات 2- نظام الـ power point 3- نظام الحلقات الدراسية
<u>طرائق التعلم</u> 1- الدورات التدريبية داخل وخارج القطر 2- ورش العمل 3- برنامج تطوير الملاكات التدريسية
طرائق التقييم
انظمة الجودة القياسية ((Quality standards

- امتحانات يومية بأسئلة بيئية حلها ذاتيا - درجات مشاركة لأسئلة منافسة تتعلق بالمادة الدراسية - درجات محددة بواجبات بيئية
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المتعلقة بالاطار الفكري ومعايير التقنيات الاحيائية الدولية د2- تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المتعلقة بالتقنيات الاحيائية د3- تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المتعلقة بنظم ومعايرة المسيئين باستخدام الاحياء المجهرية الخطرة . د4- القدرة على استخدام امكانيات الحاسوب والوسائط التكنولوجية الحديثة في التواصل والاطلاع والبحث عن المعلومات د5- القدرة على كتابة التقارير وعرضها باستخدام وسائل الاتصال والتكنولوجيا الحديثة د6- القدرة على توصيل الافكار سواء بصورة مكتوبة او شفوية د7- القدرة على التعامل بلغة اجنبية - واحدة على الاقل – تحدثا او كتابة د8- القدرة على استخدام اساليب حل المشكلات سواء بين الافراد او في اطار مؤسسي بكفاءة د9- القدرة على التعلم الذاتي مستخدما ادارة الوقت وتنظيم الذات د10- القدرة على العمل الجماعي وادارة الفريق

11.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	(2+2ع)	فهم المبادئ والاساسيات النظرية والعملية المتعلقة بالمادة	المقدمة وتشمل تاريخ علم المناعة ومجالاته وتطوره	اسلوب المحاضرات والسيناريات	1- امتحانات شفوية وتحريرية 2- حلقات دراسية
2	(2+2ع)	"	انواع المناعة : المناعة الطبيعية والعوامل التحدد المناعة الطبيعية والية المناعة الطبيعية وتشمل الحواجز الميكانيكية والافرازات السطحية والعوامل الكيميائية والحيوية	"	"
3	(2+2ع)	"	العوامل الخلوية :استجابة التهابية ، عملية البلعمة، المناعة المكتسبة، المناعة الفعالة المكتسبة:طبيعية،صناعية	"	"
4	(2+2ع)	"	المناعة المفصلة المكتسب: طبيعية،صناعية ، خلوية ؛ مقارنة بين الناعة الفاعلة والمنفصلة : الاعضاء والخلايا المكونة لجهاز المناعة	"	"
5	(2+2ع)	"	الاعضاء للمفاوية الثانوية ، خلايا الجهاز المناعي	"	"
6	(2+2ع)	"	فعالية الجهاز المناعي ، الاستجابة (الاولية الثانوية)استجابة مناعية	"	"
7	(2+2ع)	"	المستضدات (المنعجات،نوعية المستضدات،المحددات المستضدية	"	"

		للبروتين،مستضدات متعددة (السكريات)			
"	"	مستضدات الجسم(مستضدات التوافق النسيجي، مستضدات رمز الدم،مستضدات العامل الرئيسي)	"	(ع2+ن2)	8
"	"	الاضداد : الصفات العامة للاضداد، النضوج المناعي ، نظريات تكوين الاضداد	"	(ع2+ن2)	9
"	"	تفاعلات الاضداد مع المستضدات ومعرفة القوى المشمولة في تفاعلات الاضداد والمستضدات	"	(ع2+ن2)	10
"	"	انواع التفاعلات بين المستضد والضد ومعرفة	"	(ع2+ن2)	11
"	"	تفاعلات الترسيب وتطبيقاته	"	(ع2+ن2)	12
"	"	واختبارات تفاعلات التلازن	"	(ع2+ن2)	13
		Second Exam			14

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	المناعية الوراثة مدخل الى علم اساسيات علم المناعة والمصول
المراجع الرئيسية (المصادر) 1- Text books 2- الشبكة الدولية للمعلومات في موضوع المقرر	Essential immunology Molecular immunology Cellular immunology Journal of immunology Journal of clinical immunology American journal of immunology European journal of cellular immunology
1- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير, ...)	Text books المجلات العلمية الرسائل والاطاريح
المراجع الاليكترونية, مواقع الانترنت	الشبكة الدولية للمعلومات في موضوع المقرر
13- خطة تطوير المقرر الدراسي	
اعداد خطة لدراسة المناهج العالمية المحدثة في موضوع المقرر في الجامعات العالمية من خلال الشبكة الدولية للمعلومات	