



يهدف مساق الوراثة والمجتمع إلى رفع الوعي المجتمعي في موضوع الأمراض الوراثية من خلال عرض أنواعها وأسبابها وكيفية الوقاية منها يتكون هذا المساق من 9 أسابيع كل أسبوع يطرح قضية من خلال الفيديوها والمواد المقروءة والصور والمقابلات مع الخبراء عليك كمشارك أن تنهي كل أسبوع بالمشاركة في منتدى خاص بالقضية المذكورة كما يمكن تقييم نفسك من خلال أداة قياس قصيرة خصصت لهذا الغرض. الأسبوع الأخير سيتم تكليفك بمهمة في حال إنجازها سيتم منحك شهادة إنهاء المساق من جامعة النجاح الوطنية.

فترة تدريس المساق (15 أيلول 2019 – 16 تشرين ثاني 2019)	
الأنشطة المتوقعة إنجازها	الأسبوع الأول: مقدمة (الأحد 15 أيلول 2019 – السبت 21 أيلول 2019)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ منتدى: برأيك ما هي الامراض الوراثية؟ ✓ استبانة: قياس مدى الوعي في الامراض الوراثية 	يهدف الى قياس درجة وعي المتعلم بعلم الوراثة وتطبيقاته وأهميته في الحياة العملية وخصوصا ما يتعلق بالأمراض الوراثية الشائعة في المجتمع العربي. ويتم أيضا التوضيح للمتعلم عن تعليمات المساق وسبل الاستفادة منه ومنح الشهادة.
الأنشطة المتوقعة إنجازها	الأسبوع الثاني: مفهوم علم الوراثة (الأحد 22 أيلول 2019 – السبت 28 أيلول 2019)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ منتدى: المادة الوراثية ✓ اختبار ذاتي: قيم نفسك؟؟ 	يهدف لإثراء معلومات المتعلم بتعريف علم الوراثة وتاريخه وفهم المصطلحات الأساسية المستخدمة في علم الوراثة كما يهدف الى فهم طبيعة تركيب ووظيفة المادة الوراثية وتطبيقاته في المجتمع
الأنشطة المتوقعة إنجازها	الأسبوع الثالث: دورة حياة الإنسان (الأحد 29 أيلول 2019 – السبت 5 تشرين أول 2019)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ منتدى: دورة حياة الإنسان ✓ اختبار ذاتي: قيم نفسك؟؟ 	يهدف الى توضيح دورة حياة الانسان والتي تشمل الية تكون الحيوانات المنوية والبويضات والية حدوث الاخصاب لتكوين الخلية الأولى للجنين لفهم الأسس الأولى لتكون المادة الوراثية وسبل انتقالها من الاباء الى الأبناء.

<p>الأنشطة المتوقعة إنجازها</p>	<p>الأسبوع الرابع: الأمراض الوراثية (الأحد 6 تشرين أول 2019 – السبت 12 تشرين أول 2019)</p>
<p>✓ اختبار ذاتي: قيم نفسك؟؟</p>	<p>يهدف الأسبوع الى تعريف المتعلم بتعريف الأمراض الوراثية وأنواعها وأسبابها من حيث اليات حدوث الطفرات مع تناول أمثلة شائعة من تلك الأمراض كالتلاسيميا ومتلازمة داون والتوحد..</p>
<p>الأنشطة المتوقعة إنجازها</p>	<p>الأسبوع الخامس: الأخلاق القانون والشرع (الأحد 13 تشرين أول 2019 – السبت 19 تشرين أول 2019)</p>
<p>✓ منتدى: رأيك بالإجهاض ✓ منتدى: الإجهاض ✓ منتدى: مرض التلاسيميا</p>	<p>يهدف هذا الأسبوع لتسليط الضوء على مجموعة من القضايا الوراثية الشائعة في المجتمع العربي والتي هي بحاجة لآراء جهات اختصاص مختلفة من الأطباء والمحامين ورجال الدين وعلماء أن هذه الآراء قد لا تلتقي دائما وقد تتناقض مما يصعب الجراء والقرار وفي هذا الأسبوع سنتناول موضوع الاجهاض الطبي للأجنة المصابة بالأمراض الوراثية وكذلك الية تشخيص الأمراض الوراثية للأجنة قبل زراعتها في الرحم.</p>
<p>الأنشطة المتوقعة إنجازها</p>	<p>الأسبوع السادس: الأخلاق القانون والشرع (الأحد 20 تشرين أول 2019 – السبت 26 تشرين أول 2019)</p>
<p></p>	<p>يهدف هذا الأسبوع لتسليط الآراء العلمية والدينية و القانونية حول موضوع الكائنات الحية المعدلة جينياً و علاقتها بالصحة والاقتصاد وأيضاً حول موضوع الاستنساخ لأعضاء أو لكائنات حية بهدف العلاج و البحث العلمي وموضوع العلاج الجيني للأمراض الوراثية وحدوده الأخلاقية و جدوى الأبحاث حوله</p>
<p>الأنشطة المتوقعة إنجازها</p>	<p>الأسبوع السابع: شجرة العائلة (الأحد 27 تشرين أول 2019 – السبت 2 تشرين ثاني 2019)</p>
<p>✓ منتدى: زواج الأقارب ✓ منتدى: شجرة العائلة ✓ اختبار ذاتي: قيم نفسك؟؟</p>	<p>يهدف هذا الأسبوع لإعطاء المتعلم مهارة رسم المرض الوراثي وتناقله في العائلة باستخدام رموز تستخدم عالميا من أجل الاختصار وتسهيل التعبير عن المعلومات. يتم في هذا السياق التطرق لموضوع زواج الأقارب ودرجاته ومخاطرة عند العرب ويتم تناول رأي الطب والدين في زواج الأقارب.</p>

الأنشطة المتوقعة إنجازها	الأسبوع الثامن: طرق الوقاية من الأمراض الوراثية (الأحد 3 تشرين ثاني 2019 – السبت 9 تشرين ثاني 2019)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ منتدى: طرق الوقاية من الأمراض الوراثية ✓ اختبار ذاتي: قيم نفسك؟؟ 	<p>يهدف هذا الأسبوع لتسليط الضوء على طرق تجنب أو تقليل الصابة بالأمراض الوراثية لدى الذرية من خلال الاستشارة الوراثية وإجراء الفحوصات ذات الصلة بالأمراض الوراثية قبل الزواج والفحوصات المتعلقة بالحمل وأيضا فحص المصابين بالأمراض الوراثية والذين لديهم استعداد للإصابة بها.</p>
الأنشطة المتوقعة إنجازها	الأسبوع التاسع: التقييم (الأحد 10 تشرين ثاني 2019 – السبت 16 تشرين ثاني 2019)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ مشروع بحثي أو ميداني 	<p>يهدف هذا الأسبوع الى تقييم المتعلم ومدى استفادته من المساق من خلال اعطائه نشاط بحثي أو ميداني ليتم منحه الشهادة بعد اتمام تلك الوسيلة التقييمية.</p>