

الأكاديمية

1. المؤسسة التعليمية:
الجامعة التقنية الشمالية / معهد التقني النمرود
2. القسم الأكاديمي:
قسم تقنيات التغذية العلاجية
3. عنوان الدورة:
علم الأحياء البشري
4. رمز الدورة:
TNT113
5. المستوى / السنة الأكاديمية:
الأول / 2025-2026
6. تاريخ إعداد الوصف:
2025/10/21
7. أنماط الحضور المتاحة:
حضوريا
8. إجمالي ساعات الساعات / الوحدات:
60 ساعة (2 نظرية + 2 عملية) $\times$ 15 أسبوعا
9. منسق الدورة (جميع الأسماء إذا كانت عدة أسماء):
الاسم: زهراء فلاح إيدان البريد الإلكتروني: zahraa@ntu.edu.iq
10. أهداف الدورة:
• فهم المفاهيم الأساسية لعلم الأحياء البشري بما في ذلك نظرية الخلية، وتصنيف الكائنات الحية، وخصائص الكائنات الحية • فهم تركيب الخلية ووظائف مكوناتها مثل الغشاء الخلوي والكيمياء الحيوية للخلية. • دراسة انقسام الخلية والمبادئ الوراثية والتعبير الجيني وعلاقتها بالعمليات الحيوية في جسم الإنسان. • تحليل تنظيم جسم الإنسان بما في ذلك الأجهزة الحيوية ومكونات الدم والعلاقة بين الكائنات الدقيقة وصحة الإنسان
11. استراتيجيات التعليم والتعلم:
• استراتيجية الحوار والنقاش. • العصف الذهني.

- التعلم الذاتي.
- توزيع العمل الجماعي التعاوني.
- تعيين التقارير.

12. هيكل الدورة:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	نتائج التعلم المطلوبة	ساعات العمل	الأسبوع
تقييمات يومية شفوية ومكتوبة وعملية وتقارير علمية.	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	تعريف علم الأحياء ونظرية الخلية	1. سيفهم الطالب مفهوم علم الأحياء. 2. سيتذكر الطالب ويفهم نظرية الخلية والتفسير الحديث	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	1
تقييمات يومية شفوية ومكتوبة وعملية وتقارير علمية.	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	تصنيف الكائنات الحية	يفهم الطالب تصنيف الكائنات الحية	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	2
التقييمات اليومية الشفوية والمكتوبة والعملية والتقارير العلمية	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	هياكل الخلايا وخصائص الخلية الفيزيائية	يشرح الطالب هياكل الخلايا ويظهر الملاءمة الفيزيائية للخلية	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	3
التقييمات اليومية الشفوية والمكتوبة والعملية والتقارير العلمية	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	غشاء الخلية	يعرض الطالب بنية ووظيفة غشاء الخلية بالإضافة إلى بروتينات غشاء الخلية	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	4
التقييمات اليومية الشفوية والمكتوبة والعملية والتقارير العلمية	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	كيمياء الخلية	يحدد الطالب المركبات الكيميائية الأساسية التي تشكل الخلية	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	5
التقييمات اليومية الشفوية والمكتوبة والعملية والتقارير العلمية	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	أنواع الخلايا	الطالب يفهم نوع الخلايا واختلافها	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	6
التقييمات اليومية الشفوية والمكتوبة والعملية والتقارير العلمية	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	خصائص الكائنات الحية	يحدد الطالب خصائص الكائنات الحية وقادراً على شرحها	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	7
الامتحان التحريري	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة، نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	انقسام الخلايا	يفهم الطالب نوع انقسام الخلايا ومراحل انقسام الخلايا	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	8
التقييمات اليومية الشفوية والمكتوبة والعملية والتقارير العلمية	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	المبادئ الجينية	يتم تعريف الطالب بمبادئ الوراثة	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	9
التقييمات اليومية الشفوية والمكتوبة والعملية والتقارير العلمية	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	التعبير الجيني	يتعرف الطالب على التعبير الجيني وخطواته	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	10
التقييمات اليومية الشفوية والمكتوبة والعملية والتقارير العلمية	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	أنظمة الأورغن	الطالب على دراية بالنظام الأساسي للكائن الحي	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	11
التقييمات اليومية الشفوية والمكتوبة والعملية والتقارير العلمية	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	مراجعة	تقييم فهم الطلاب	4 ساعات (1 نظرية+2 2 عملي)	12

13	4 ساعات (1 نظرية+22 عملي)	يتم تعريف الطالب بالدم ومركبه ووظائفه الدموية	الدم	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	الامتحان التحريري
14	4 ساعات (1 نظرية+22 عملي)	يعرض الطالب الحجر وخصائصه والنوع وتصنيفه	مملكة بروتيسنا (الجزائر)	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	التقييمات اليومية الشفوية والمكتوبة والعملية والتقارير العلمية
15	4 ساعات (1 نظرية+22 عملي)	فهم الفيروسات	الفيروسات	عرض، شرح، أسئلة وأجوبة نقاش تفاعلي، تعلم ذاتي.	التقييمات اليومية الشفوية والمكتوبة والعملية والتقارير العلمية

3 . تقييم الدورات

توزيع الدرجات من 100 حسب المهام الموكلة للطالب، مثل التحضير اليومي، الاختبارات الشفوية اليومية، الامتحانات الشهرية أو الكتابية، التقارير، إلخ

4 . موارد التعلم والتدريس

الكتب الدراسية المطلوبة (كتب منهجية، إن وجدت)	
المراجع الإلكترونية، المواقع الإلكترونية	الغذاء والتغذية - الدكتور عبد الرحمن عبيد عوض مسيقار تغذية الصحة العامة - جوديث إل. لكن



رئيس القسم

د. محمد عزيز



رئيس اللجنة العلمية

د. Saïd El-Zaw

