

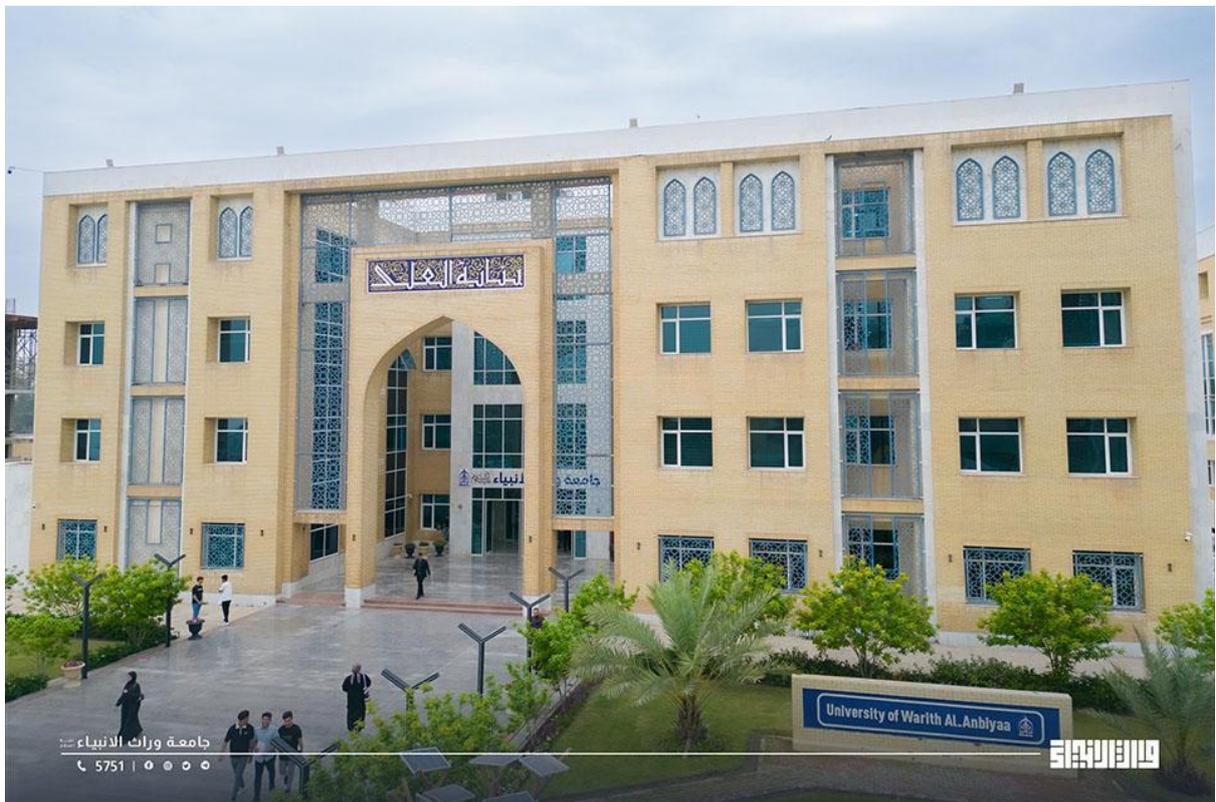
## University of Warith Al-Anbiyaa

### College of Advanced Technologies



### First Cycle – Bachelor’s degree (B.Sc.) – Smart Digital Health Technologies

المرحلة الأولى – درجة البكالوريوس (بكالوريوس العلوم –) تقنيات الصحة الرقمية الذكية



## قائمة المحتويات

نظرة عامة  
المقررات الدراسية الجامعية 2025-2026  
للتواصل

### نظرة عامة

يُقدّم هذا الدليل المقررات الدراسية (الوحدات) التي يُقدّمها برنامج تكنولوجيا الصحة الرقمية الذكية، والذي يُؤدّي إلى الحصول على درجة (ECTS) وحدة دراسية، بإجمالي عبء عمل للطلاب يبلغ (6000 ساعة، و240 وحدة دراسية معتمدة (xx) البكالوريوس في العلوم. يُقدّم البرنامج يتماشى تقديم الوحدات الدراسية وتوزيع الوحدات الدراسية تمامًا مع عملية بولونيا، مما يضمن الشفافية وقابلية المقارنة والتوافق مع معايير التعليم العالي الأوروبية.

### المقررات الدراسية الجامعية 2025-2026

الوحدة الاولى

| Code  | Course/Module Title                 | ECTS          | Semester    |
|---|-------------------------------------|---------------|-------------|
| DHTC103   | أساسيات الصحة الرقمية والنظام الصحي | 6             | 1           |
| Class (hr/w)  | Lect/Lab./Prac./Tutor               | SSWL (hr/sem) | USWL (hr/w) |
| 3   | 2                                   | 46            | 104         |
| الوصف   |                                     |               |             |
| تقدم هذه الوحدة مقدمة أكاديمية لأساسيات الصحة الرقمية ودورها في أنظمة الرعاية الصحية الحديثة. وتستكشف مفاهيم أساسية مثل السجلات الصحية الإلكترونية، والتطبيق عن بُعد، والصحة المتنقلة، ونظم المعلومات الصحية، وقابلية تبادل البيانات، والتقنيات الرقمية الناشئة المستخدمة لتحسين جودة وكفاءة وسهولة الوصول إلى خدمات الرعاية الصحية. كما تتناول الوحدة كيفية دعم الصحة الرقمية لاتخاذ القرارات السريرية، والرعاية المتمحورة حول المريض، وإدارة النظام الصحي، ونتائج الصحة العامة، مع مراعاة الاعتبارات الأخلاقية والقانونية وأمن البيانات. ويركز المقرر على فهم دمج حلول الصحة الرقمية في أنظمة الرعاية الصحية وتأثيرها على المرضى ومقدمي الخدمات والمؤسسات الصحية. |                                     |               |             |

الوحدة الثانية

| Code   | Course/Module Title   | ECTS          | Semester    |
|--|-----------------------|---------------|-------------|
| UOW1001  | اللغة الإنكليزية 1    | 2             | 1           |
| Class (hr/w)   | Lect/Lab./Prac./Tutor | SSWL (hr/sem) | USWL (hr/w) |
| 3  | /                     | 45            | 5           |
| الوصف  |                       |               |             |
| تُقدّم هذه الوحدة المبادئ الأساسية للصحة الرقمية، وتشرح كيفية تطبيق التقنيات الرقمية في أنظمة الرعاية الصحية المعاصرة. وتتناول مكونات رئيسية مثل السجلات الصحية الإلكترونية، والطب عن بُعد، وتقنيات الصحة المتنقلة، وأنظمة المعلومات الصحية، وإدارة البيانات، والتوافقية. وتُركّز الوحدة على دور الصحة الرقمية في تحسين جودة الرعاية الصحية، وكفاءتها، وسلامة المرضى، وإمكانية الوصول إلى الخدمات، مع مراعاة الاعتبارات الأخلاقية والقانونية وأمن البيانات. ومن خلال هذه الوحدة، يكتسب الطلاب فهماً لكيفية دعم حلول الصحة الرقمية للممارسة السريرية، وإدارة النظام |                       |               |             |

## الوحدة الثالثة

| Code   | Course/Module Title   | ECTS          | Semester    |
|--|-----------------------|---------------|-------------|
| DHTC102  | أساسيات الشبكات       | 6             | 1           |
| Class (hr/w)   | Lect/Lab./Prac./Tutor | SSWL (hr/sem) | USWL (hr/w) |
| 2  | 1                     | 46            | 104         |
| الوصف  |                       |               |             |
| <p>تُقدّم هذه الوحدة دراسةً معمّقةً للتغيّرات الوظيفية التي تحدث في الجسم نتيجةً للمرض أو الإصابة. وتركّز على فهم كيفية تغيّر العمليات الفيزيولوجية الطبيعية في مختلف الحالات المرضية، بما في ذلك اضطرابات القلب والأوعية الدموية، والجهاز التنفسي، والجهاز العصبي، والغدد الصماء، والكلى، والجهاز المناعي. وتُشدّد الوحدة على آليات المرض، والعلاقة بين المظاهر السريرية والخلل الوظيفي الكامن على مستوى الخلية أو العضو، وتكامل المعرفة الأساسية في العلوم مع الممارسة السريرية. ويكتسب الطلاب القدرة على تحليل العمليات المرضية، والتنبؤ بالمضاعفات، وتطبيق هذا الفهم في رعاية المرضى وإدارة صحتهم.</p> |                       |               |             |

## الوحدة الرابعة

| Code  | Course/Module Title   | ECTS          | Semester    |
|---|-----------------------|---------------|-------------|
| UOW1004   | اللغة العربية 1       | 2             | 1           |
| Class (hr/w)  | Lect/Lab./Prac./Tutor | SSWL (hr/sem) | USWL (hr/w) |
| 2   | /                     | 30            | 20          |
| الوصف   |                       |               |             |
| <p>تُقدّم هذه الوحدة الدراسية مدخلاً إلى المفاهيم والتقنيات الرياضية الأساسية اللازمة لحلّ المشكلات في السياقات الأكاديمية والمهنية. وتغطي مواضيع مثل الجبر، والدوال، والمعادلات، والمتباينات، والهندسة الأساسية، وعلم المثلثات، والإحصاء التمهيدي. وتركز الوحدة على التفكير المنطقي، والتحليلي، وتطبيق المبادئ الرياضية على مشكلات واقعية. ويكتسب الطلاب مهارات في الحساب، والنمذجة، وتفسير المعلومات الكمية، والتي تُشكل أساساً للدراسات اللاحقة في العلوم والتكنولوجيا والتخصصات الصحية.</p> |                       |               |             |

## الوحدة الخامسة

| Code         | Course/Module Title   | ECTS          | Semester    |
|--------------|-----------------------|---------------|-------------|
| UOW1003      | الحاسوب 1             | 3             | 1           |
| Class (hr/w) | Lect/Lab./Prac./Tutor | SSWL (hr/sem) | USWL (hr/w) |

|  |    |   |   |
|--|----|---|---|
| 15   | 60 | 2 | 2 |
| <b>الوصف</b>   |    |   |   |
| <p>تُعرّف هذه الوحدة الطلاب بالمفاهيم الأساسية للحاسوب وتقنية المعلومات. وتغطي المكونات الأساسية لأنظمة الحاسوب، بما في ذلك الأجهزة والبرامج وأنظمة التشغيل وأجهزة الإدخال والإخراج والتخزين. ويتعلم الطلاب مهارات حاسوبية أساسية مثل إدارة الملفات ومعالجة النصوص والجدول الإلكتروني وأدوات العروض التقديمية واستخدام الإنترنت. كما تُركز الوحدة على فهم المصطلحات الحاسوبية الأساسية، ومحو الأمية الرقمية، والاستخدام المسؤول للتكنولوجيا، مما يهيئ الطلاب لمواصلة الدراسة والتطبيق العملي في البيئات الأكاديمية والمهنية.</p> |    |   |   |

#### الوحدة السادسة

| Code   | Course/Module Title            | ECTS          | Semester    |
|--|--------------------------------|---------------|-------------|
| DHTC100  | علم وظائف الأعضاء وعلم الأمراض | 6             | 1           |
| Class (hr/w)   | Lect/Lab./Prac./Tutor          | SSWL (hr/sem) | USWL (hr/w) |
| 3  | 1                              | 60            | 90          |
| <b>الوصف</b>   |                                |               |             |
| <p>تُقدّم هذه الوحدة دراسةً معمّقةً للتغيرات الوظيفية التي تطرأ على الجسم نتيجةً للمرض أو الإصابة. وتركز على فهم كيفية تغيير العمليات الفيزيولوجية الطبيعية في مختلف الحالات المرضية، بما في ذلك اضطرابات القلب والأوعية الدموية، والجهاز التنفسي، والجهاز العصبي، والغدد الصماء، والكلى، والجهاز المناعي. وتُشدّد الوحدة على آليات المرض، والعلاقة بين الأعراض السريرية والخلل الوظيفي الكامن على مستوى الخلية أو العضو، وتكامل المعرفة العلمية الأساسية مع الممارسة السريرية. ويكتسب الطلاب القدرة على تحليل العمليات المرضية، والتنبؤ بالمضاعفات وتطبيق هذا الفهم في رعاية المرضى وإدارة صحتهم.</p> |                                |               |             |

#### الوحدة السابعة

| Code  | Course/Module Title   | ECTS          | Semester    |
|---|-----------------------|---------------|-------------|
| DHTC108   | الرياضيات             | 5             | 1           |
| Class (hr/w)  | Lect/Lab./Prac./Tutor | SSWL (hr/sem) | USWL (hr/w) |
| 3   | /                     | 46            | 79          |
| <b>الوصف</b>  |                       |               |             |
| <p>تُقدّم هذه الوحدة الدراسية مدخلاً إلى المفاهيم والتقنيات الرياضية الأساسية اللازمة لحل المشكلات في السياقات الأكاديمية والمهنية. وتغطي مواضيع مثل الجبر، والدوال، والمعادلات، والمتباينات، والهندسة الأساسية، وعلم المثلثات، والإحصاء التمهيدي. وتركز الوحدة على التفكير المنطقي والتحليلي، وتطبيق المبادئ الرياضية على مشكلات واقعية. ويكتسب الطلاب مهارات في الحساب، والنمذجة، وتفسير المعلومات الكمية، مما يُشكل أساساً للدراسات اللاحقة في العلوم والتكنولوجيا والتخصصات الصحية.</p> |                       |               |             |

## للتواصل

مدير البرنامج

رؤى مجيد داود | دكتورا في فلسفة علوم في التمريض | مدرس

Email: [roaa.majed@uowa.edu.iq](mailto:roaa.majed@uowa.edu.iq)

Phone No.: 07722089449

منسق البرنامج

عايد حميد حسن | دكتوراه في الطب البيطري | أستاذ .

البريد الإلكتروني: [ayyed.hassan@uowa.edu.iq](mailto:ayyed.hassan@uowa.edu.iq)

رقم الجوال: 07706300798

منسق البرنامج

علي صباح عبد الخضير مسعودي | ماجستير في هندسة تكنولوجيا المعلومات | محاضر مساعد 5.

البريد الإلكتروني: [ali.sabah@uowa.edu.iq](mailto:ali.sabah@uowa.edu.iq)

رقم الجوال: 07706300798

---