



جامعة الفرات الأوسط التقنية

المعهد التقني النجف

التقرير السنوي لأهداف التنمية المستدامة للعام الدراسي 2023-2024



اعداد هارون رشيد حمود

وحدة التنمية المستدامة

التنمية المستدامة :

هي التنمية التي تأخذ بعين الاعتبار الأبعاد الاجتماعية والبيئية إلى جانب الأبعاد الاقتصادية لتحسين استغلال الموارد المتاحة لتلبية حاجيات الأفراد مع الاحتفاظ بحق الأجيال القادمة. مع الحفاظ على الموارد الطبيعية وعدم استنزافها من جهة وعدم تعارض مجالات هذه التنمية مع بعضها من جهة أخرى، وعدم السماح للتطور الصناعي بالتأثير على البيئة.

رؤية ورسالة المعهد التقني النجف :

➤ الرؤية

ان يحتل المعهد موقعا متقدما محليا وإقليميا وعربيا ويسعى نحو ذلك دوليا في تعميق مفاهيم التعليم التقني خصوصا والتعليم العالي عموما لدى الشباب ومجتمعيا من اجل قاعدة واعية لهذا المسلك من التعليم العالي ولمن يريد اكتساب افضل المهارات والمعارف في التخصصات التكنولوجية والإدارية ومواكبة التطورات العلمية الحديثة في برنامج التعليم التقني وتوجيه البحث العلمي وتوظيفه لخدمة المجتمع والمشاريع المختلفة.

➤ الرسالة

تخريج كوادر تقنية مؤهلة وفي كافة الاختصاصات لمواكبة سوق العمل ودعم مسيرة التطور التقني من خلال تطوير المناهج نظريا وعمليا واستخدام أحدث الاساليب التدريسية.

➤ الأهداف

1) أعداد الكوادر التقنية المؤهلة في المجالات الفنية والإدارية والفنون التطبيقية المختلفة والمزودة بالمعارف والمهارات اللازمة للإسهام في عملية الأعمار.

2) تعزيز دور التعليم التقني وفعاليته في مجتمع المعرفة والتعليم.

3) تبني مسارات ونظم ومناهج عملية قادرة على تدعيم هيكل القوى التقنية في البلد

4) التحديث المستمر للمناهج النظرية والتطبيقات العلمية

5) توسيع نطاق النشاط العلمي والعملية بمختلف اتجاهاتها ذاتيا وموضوعيا ومجتمعيا

6) أقامه صلات التعاون والتواصل والتفاعل بين المعهد وشرائح المجتمع والتواصل والتفاعل بين المعهد وشرائح المجتمع والمناظرة محليا وعالميا

اقسام المعهد التقني النجف :

❖ الأقسام الإدارية

تقنيات أنظمة الحاسوب

تقنيات المحاسبة

تقنيات الإدارة القانونية

تقنيات السياحة

❖ الأقسام التكنولوجية

تقنيات الميكانيك

تقنيات الكهرباء

تقنيات ميكانيك القدرة

تقنيات الإلكترونية والاتصالات

تقنيات المدنية

تقنيات الطيران

تقنيات صيانة الاجهزة الطبية

❖ أقسام الفنون

تقنيات التصميم والتزيين المعماري

❖ الأقسام الطبية

تقنيات فحص البصر

تقنيات الأدلة الجنائية

تقنيات صناعة الاسنان

تقنيات الإدارة الصحية

اهداف التنمية المستدامة في المعهد التقني النجف :

أهداف التنمية المستدامة

١٧ هدفاً لتحويل عالمنا



الهدف 1: القضاء على الفقر

القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان

تشمل الغايات القضاء على الفقر المدقع؛ وتنفيذ تدابير الحماية الاجتماعية؛ وكفالة المساواة بين الرجل والمرأة في الحصول على الموارد الاقتصادية.

الهدف الأول : القضاء على الفقر

ت	الورش والدورات والندوات المنجزة
1	اقامة دورة تدريبية للنساء من عوائل الشهداء والمتعفين وتعليمهم الخياطة والتفصيل وتدريبهم على مكائن الخياطة وبعده 12 متدربة
ت	التكافل الاجتماعي وتخفيض الاجور الدراسية ودعم الطلبة الاوائل
1	تخفيض اجور الدراسية المسائية بسبب الظروف الاقتصادية لعدد 119 طالب وبمبلغ اجمالي قدره 23,427,500 دينار
2	تخفيض اجور الدراسية المسائية للطلبة الاوائل (الاول والثاني والثالث) لعدد 24 طالب وبمبلغ اجمالي قدره 14,650,000 دينار
ت	الحوافز المالية للمنتسبين وتكريم الباحثين والمتقاعدين
1	تسليم حوافز مالية لمنتسبي المعهد وبعده 426 منتسب وبمبلغ اجمالي قدره 21,812,000 دينار تقريبا
2	تكريم الباحثين المتميزين بمبلغ اجمالي قدره 350,000 دينار
3	تكريم المتقاعدين بمبلغ اجمالي قدره 1,080,000 دينار



الهدف 2: القضاء على الجوع

القضاء على الجوع وتحقيق الأمن الغذائي وتحسين التغذية وتعزيز الزراعة المستدامة

تشمل الغايات القضاء على الجوع وسوء التغذية؛ وتحسين الإنتاج الزراعي، وإنتاج غذائي مستدام و قوي ؛ وتصحيح التشوهات التجارية، وضمان أسواق السلع الغذائية العاملة.

الهدف الثاني : القضاء التام على الجوع

ت	الورش والدورات والندوات المنجزة
1	ورشة عمل المشاريع العلاجية ودورها في معالجة البطالة
2	دور الشباب في سوق العمل
ت	التكافل الاجتماعي وتخفيض الاجور الدراسية ودعم الطلبة الاوائل
1	توفير فرص العمل داخل المعهد من خلال التعاقد من 4 منتسبين
2	مساعدة 108 طالب بمبالغ مادية من مبادرة التكافل الاجتماعي وبمبلغ اجمالي قدره 5,550,000 دينار
3	مساعدة 13 منتسب من موظفي الخدمات بمبالغ مادية من مبادرة التكافل الاجتماعي وبمبلغ اجمالي قدره 2,550,000 دينار
4	تقديم مساعدات عينية لاحد دور الايتام ومن مبادرة التكافل الاجتماعي وبمبلغ اجمالي قدره 500,000 دينار
5	اقامة بازار خيري في المعهد يعود ريعه الى الطلبة المتعفين
6	اقامة بازار خيري للأقسام الداخلية يعود ريعه الى الطلبة المتعفين في القسم الداخلي



الهدف 3: الصحة الجيدة والرفاه

ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاه للجميع في جميع الأعمار

تشمل الغايات خفض وفيات الأمهات؛ إنهاء وفيات الأطفال التي يمكن الوقاية منها؛ إنهاء أو الحد من الإيدز و الأمراض أخرى؛ والتغطية الصحية الشاملة، والأدوية الأساسية بأسعار معقولة، والرعاية الصحية الجنسية والإنجابية؛ وبحوث اللقاحات، والحصول على الأدوية.

الهدف الثالث : الصحة الجيدة والرفاه

ت	الورش والدورات والندوات المنجزة
1	التشخيص المختبري لفايروس كورونا
2	some of active medicinal constituent against pathogens
3	السلامة المختبرية
4	الامراض الفيروسية وطرق الوقاية منها
5	مرض الايدز
6	السموم والفطريات
7	الحد من المخدرات والقضاء عليها
8	الصحة والسلامة المهنية في المختبرات
9	المعايير- الحديثة لنظم السلامة المهنية
10	الثقافة المستدامة للسلامة والصحة المهنية في البيئة الجامعية
11	الحد من ظاهرة انتشار المخدرات بين الشباب
12	جريمة تعاطي المخدرات والمؤثرات العقلية نموذجا شريحة حدث
13	التنمية المستدامة وتطوير التعليم الطبي والصحي في تخصيص الادلة الجنائية والعادلة: مفتاح لمستقبل افضل
14	التحديات والاتجاهات الحديثة في ادارة الخدمات الصحية
15	التأثير الفسيولوجي للمخدرات
16	تعاطي المخدرات في الوسط الجامعي الاسباب والطرق
17	دراسة مدى انتشار ظاهرة التدخين في اوساط المجتمع العراقي ومخاطرها الصحية والبيئية والاقتصادية
18	نظم ادارة جودة الخدمات الصحية
ت	النشاطات الطلابية
1	اقامة بطولة الجامعات للمنضدة والشطرنج للطلاب والطالبات في المعهد التقني كربلاء
2	اقامة بطولة الخماسي للأقسام الداخلية بكرة القدم
3	اقامة بطولة المنضدة للأقسام الداخلية

4	المشاركة في بطولة الجامعات بتنس الطاولة والشطرنج في جامعة البصرة
5	اقامة بطولة الخماسي لكرة القدم لجميع اقسام المعهد
6	اقامة بطولة المنضدة للأقسام الداخلية
7	اقامة بطولة الجامعة لكرة الطائرة للطلاب والطالبات باستضافة المعهد التقني-الكوفة والمعهد التقني-كربلاء
8	المشاركة في المهرجان السنوي الاول للكشافة والمقامة في جامعة الفرات الاوسط التقنية
9	استضافة بطولة الجامعات العراقية بالكرة الطائرة (طلاب)
10	اقامة بطولة خماسي كرة القدم للمنتسبين في رمضان
11	عمل تطوعي من قبل قسم تقنيات فحص البصر بزيارة مدرسة (صور الابتدائية) في المعهد التقني نجف وذلك من خلال اجراء فحص البصر للتلاميذ في المدرسة
12	المشاركة في بطولة الجامعة لكرة الطائرة المقامة في جامعة الفرات الاوسط التقنية
13	اقامة بطولة خماسي كرة القدم الرمضانية للمنتسبين ولطلبة الاقسام الداخلية في المعهد التقني النجف
ت	البحوث المنشورة
1	preparation and evaluation of the effectiveness of mixture of alcoholic extracts of candida against bacteria and fungi
2	Retinal Blood Vessel Segmentation Based on the Gabor filter and Optimized Top-Hat Morphology
3	Integrated LTP, LBP, and GLCM-based Robust Feature Extraction Scheme for Texture Classification
4	detection of human metapneumovirus rna sequence in nasopharyngeal swap samples from children with acute respiratory tract infections in najaf province Iraq
5	اساليب مواجهة الضغوط النفسية



الهدف 4: التعليم الجيد

ضمان شامل وعادل لجودة التعليم وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة للجميع

تشمل الغايات الوصول الشامل إلى التعليم المجاني قبل الابتدائي وجودة التعليم الابتدائي والثانوي ؛ وتحسين المهارات المهنية ؛ المساواة في الحصول على التعليم ؛ وتوسيع مرافق التعليم، والمنح الدراسية ، وتدريب المعلمين.

الهدف الرابع : التعليم الجيد

ت	الورش والدورات والندوات المنجزة
1	اساسيات العمل في برنامج Ispice
2	استخدام برنامج الاكسل في اعداد الاحصائيات
3	تعليمات انضباط الطلبة
4	اوتوكاد اولية
5	التطبيقات الحديثة للما تلاب
6	البرامج المكتبية Ms.Offes
7	قواعد انضباط الطلبة داخل المؤسسة التعليمية
8	الخط العربي وأنواعه
9	التحكم المنطقي المبرمج PLC
10	اساسيات برامج الاوتوكاد
11	نمذجة نظام اتصالات بواسطة الماتلاب matlab
12	شرح المودل الرياضي للنظام الخطي وتطبيقاته
13	التخمين والتحسين الامثل وتطبيقاته
14	خوارزميات حل النموذج الرياضي للبرمجة الخطية

15	البرمجة الخطية وتطبيقاتها
16	البحث العلمي وتفصيلاته
17	طريقة اعداد وكتابة البحوث العلمية
18	تحليل العلاقة بين الكلفة والحجم والربح
19	تدريب طلبة الجامعات والمعاهد على الجوانب الخاصة بعمل الصحة والسلامة المهنية والتعريف بأجهزة تقويم بيئة العمل
20	الفهرسة الالكترونية Endnot x9 في ادارة المصادر والمراجعة البحث العلمي
21	اساسيات برنامج الاكسل excel
22	الاية تقييم المختبرات وفق معايير الاشراف والتقويم العلمي
23	اسس التوجيه التربوي والارشاد النفسي
24	دور المرشد التربوي الجامعي
ت	بناء القاعات الدراسية وتهيئة البيئة الجامعية
1	بناء قاعات مدرجة في المجمع العلمي بمساحة 800 م2.
2	اعادة تأهيل بناية المكتبية المركزية بمساحة 400 م2
3	انشاء مجموعتين صحية بمساحة 30 م2.
4	انشاء غرف للموظفين داخل المجمع العلمي بمساحة 75 م2 .
5	تطبيق الممرات المحيطة بالمجمع العلمي والمكتبة بمادة الشتاكر والمقرنص بمساحة 1400م2 .



الهدف 5 : المساواة بين الجنسين

تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين جميع النساء والفتيات

تشمل الغايات القضاء على التمييز والعنف ضد النساء والفتيات؛ وتقييم الرعاية غير المدفوعة الأجر والعمل المنزلي؛ وضمان المشاركة الكاملة للمرأة؛ والحصول على الرعاية الصحية الإيجابية؛ وتساوي فرص حصول المرأة على الموارد الاقتصادية.

الهدف الخامس : المساواة بين الجنسين

الورش والدورات والندوات المنجزة

تمكين المرأة اجتماعيا واقتصاديا والمساواة بين الجنسين

تمكين المرأة ما بين الاسلام والحضارة الحديثة

تمكين المرأة في العراق



الهدف 6: المياه النظيفة و الصرف الصحي

ضمان التوفر والإدارة المستدامة للمياه والصرف الصحي للجميع

تشمل الغايات ضمان حصول الجميع على مياه الشرب الآمنة والميسورة التكلفة والمرافق الصحية والصرف الصحي للجميع، والحد من التلوث؛ وزيادة كفاءة استخدام المياه؛ وتعزيز الإدارة التشاركية لخدمات المياه والصرف الصحي.

الهدف السادس : المياه النظيفة والنظافة الصحية

الورش والدورات والندوات المنجزة

تعريف السدود واهم المشاكل التي تواجهها

الإدارة المتكاملة لمياه الامطار ودورها في الحفاظ على التنمية المستدامة

مخاطر شحة المياه في العراق



الهدف 7: طاقة نظيفة وبأسعار معقولة

ضمان الحصول على الطاقة بأسعار معقولة وموثوق بها ومستدامة وحديثة للجميع

تشمل الغايات ضمان حصول الجميع على خدمات الطاقة بأسعار معقولة وموثوق بها وحديثة.

الهدف السابع : طاقة نظيفة وبأسعار معقولة	
ت	الورش والدورات والندوات المنجزة
1	العوامل الاساسية لترشيد استهلاك الطاقة في العراق
2	الطاقة الشمسية ودورها في الانبعاثات الضارة
3	استخدام الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء
4	توعية حول الطاقة المتجددة والنظيفة
5	اهداف التنمية المستدامة في العراق ودعم الطاقة
6	الطاقة المتجددة مستقبلا اكثر امانا
7	استخدام الطاقة الشمسية واهميتها في توفير الطاقة الكهربائية
8	الطاقة المتجددة وما اهميتها
9	دراسة مستقبلية حول امكانية استخدام وقود الهيدروجين السائل كوقود بديل الكيروسين المستخدم في الطائرات
10	تأثير الغازات الهلوجينية المنبعثة من صيانة اجهزة التبريد العاطلة على طبقة الاوزون
11	التأثير الاقتصادي والبيئي لاستخدام الطاقة الشمسية
12	اهداف التنمية المستدامة ودعم الطاقة
ت	البحوث المنشورة
1	the sustainability prospective of natural gas NG and hydrogen

H2 as alternative jet fuels

the futuristic prospective of sustainable jet fuel

2



الهدف 8 : العمل اللائق ونمو الاقتصاد

تعزيز النمو المستدام والشامل والمستدام الاقتصادي والعمالة الكاملة والمنتجة والعمل اللائق للجميع

تشمل الغايات تعزيز النمو الاقتصادي المطرد؛ وتحسين كفاءة استخدام الموارد في الإنتاج والاستهلاك؛ والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع؛ والقضاء على العمل الجبري وعمل الأطفال والاتجار بهم؛ وحماية حقوق العمال بما فيها حقوق العمال المهاجرين؛ وزيادة فرص الحصول على الخدمات المالية.

الهدف الثامن : العمل اللائق ونمو الاقتصاد

ت	الورش والدورات والندوات المنجزة
1	اهمية التدريب الصيفي وتداعياته مع سوق العمل
2	مهارات التخطيط المالي واعداد الموازنة
3	المهارات الحديثة للمحاسبين في ترشيد الانفاق وخفض التكلفة
4	ادارة الوقت بالشكل الصحيح
5	الاية مسح سوق عمل السياحة
6	نظرة المجتمع العراقي للسياحة من حيث العمل والممارسة
7	سوق العمل السياحي
8	ريادة الاعمال والملكية الفكرية وتنمية الابتكار
9	الادارة المالية للمدراء واصحاب الشركات والمشاريع
10	اليات الاستدامة المالية

11	اجراءات السلامة المهنية في مواقع العمل
12	الابعاد الاجتماعية والاقتصادية والبيئية للتنمية مستدامة
13	السلامة المهنية في سوق العمل
14	الاتيكيت والبروتوكول في العمل
15	المشاريع الريادية وكيفية التعامل مع حاضنات الاعمال
16	صناعة المشاريع الريادية لطلبة قسم الادارة القانونية
17	ريادة الاعمال والابتكار
18	ريادة الاعمال في الجامعات العراقية لضمان الابتكار في التعليم
19	اهمية دراسة الجدوى الاقتصادية في المؤسسات الحكومية
ت	النشاطات الطلابية
1	المشاركة في المهرجان الوزاري للفنون التشكيلية والاعمال اليدوية في جامعة الفرات الاوسط
ت	البحوث المنشورة
1	The role of measurement and disclosure of sustainable development activities in proving the effectiveness and efficiency of the national development plan 2018-2022
2	exploring the impact of corporate governance in Improving transparency combating corruption and promoting sustainable development plans evidence from listed banks iraqi
3	القوة السيبرانية واثرها على القوة الاقتصادية
4	التحكم الالكتروني وسيلة لحل المنازعات في المعاملات المالية
5	استثمار الملكية الفكرية واثرها على التنمية المستدامة



بناء البنية التحتية المرنة، وتشجيع التصنيع الشامل والمستدام وتشجيع الابتكار

وتشمل الغايات الوصول بأسعار معقولة ومنصفة إلى البنية التحتية الجيدة ؛ التصنيع المولود للعمالة ؛ الوصول إلى الخدمات المالية والأسواق ؛ والابتكار ونقل التكنولوجيا، وزيادة فرص الحصول على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

الهدف التاسع : الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية

ت	الورش والدورات والندوات المنجزة
1	خوارزميات تعزيز التعلم في الذكاء الاصطناعي
2	تصميم ورسم الدككات توزيع الهواء بواسطة الاوتوكاد
3	اهمية البرمجة الكائنيه في عصر التقنيات الحديثة
4	التنمية المستدامة واثارها البيئية والاقتصادية
5	تقنيات النانو تكنولوجي
6	استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تحسين جودة التعليم العالي في الجامعة
7	فن الرسم والخط على الزجاج
8	مبادئ واساسيات لمكائن الخراطة المؤتمته CNC
9	الأذرع الهيدروليكية واستخدامها المهم في خطوط الانتاج
10	المواد المركبة واستخداماتها الهندسية الميكانيكية
ت	البحوث المنشورة
1	Design of ultra-dense WDM optical system with fractional fierier transform technique
2	intelligent optimization of PC-CFDM transceiver
3	influence of the window function and interplation algorith on the accuracy of estimating the frequency of ashort realization of a discrete period signal
4	improving the accuracy of the frequency measurement by the spectral method
5	a new accurate estimator of quen the frequency using the three point interpolation of dft samples
6	an adaptive method to recover high dynamic range images from multi-

camera systems in back-lighting scenario	
edge detection algorithm for in-pixel lighting with a genetic optimization algorithm	7



الهدف 10: الحد من أوجه عدم المساواة

تقليل عدم المساواة داخل البلدان وفيما بينها

تشمل الغايات تعزيز معدلات نمو أعلى من في المائة الأدنى ؛ وتعزيز الاندماج الاجتماعي والاقتصادي والسياسي؛ والحد من أوجه عدم المساواة في الفرص والنتائج ؛ وضمان الحماية الاجتماعية للجميع ؛ وضمان المشاركة في اتخاذ القرارات الاقتصادية ؛ وتيسير الهجرة ، وتخفيض تكاليف المعاملات المتعلقة بتحويلات المهاجرين.

الهدف العاشر : الحد من أوجه عدم المساواة

الورش والدورات والندوات المنجزة

تمكين المرأة اقتصاديا

دور المرأة الام في بناء الاسرة والمجتمع

التعنيف الاسري وتأثيره على حياة الطالب

التمكين السياسي والاجتماعي للمرأة

البحوث المنشورة

الحماية القانونية للنساء ذات الاعاقة



الهدف 11: مدن ومجتمعات محلية مستدامة

جعل المدن والمستوطنات البشرية الشاملة وآمنة ومرنة ومستدامة

تشمل الغايات ضمان الحصول على السكن والخدمات الأساسية والنقل العام للجميع؛ والتخطيط التشاركي للمستوطنات البشرية؛ وحماية التراث الثقافي والطبيعي؛ وتعزيز القدرة على الصمود في مواجهة الكوارث.

الهدف الحادي عشر : مدن ومجتمعات محلية مستدامة

ت	الورش والدورات والندوات المنجزة
1	اختبار النظام الانشائي المناسب لانتقال الاحمال في الابنية الخرسانية المسلحة طبقا لمتطلبات الكود الامريكي للخرسانية المسلحة
2	منظومات المنازل الذكية وتطبيقاتها
3	طرق صيانة واختيار اجهزة التكييف المنزلية
4	اعادة الاحياء المستدام للمناطق التاريخية
5	كيفية انشاء مجتمعات دراسية مستدامة
6	الانظمة الذكية
7	السياحة في النجف ارث حضاري مستدام
8	تقييم خطط التنمية السياحية من منظور بيئي
9	العوامل المؤثرة بيئيا على التنمية المستدامة
10	التنمية السياحية المستدامة واستراتيجية تطبيقاتها في العراق
11	انظمة بناء منخفض الطاقة للمباني المستدامة
12	الخرسانة الخضراء واهمية استخدامها في البناء الحديث
13	نظم المعلومات المحاسبية في الوحدات الحكومية (الابنية الخضراء)
14	كيفية انشاء مجتمع يعي اهمية التنمية المستدامة

15	نظام النقل المستدام
16	تأثير زراعة الأشجار على جودة الهواء
17	الحفاظ المستدام للمباني التاريخية
18	Introduction to sustainability & life cycle assessment
19	رحلة ابتكار والريادة في تخطيط المدن المستدامة
20	اعادة الاستخدام التكيفي للمباني التاريخية
21	اهمية استخدام العزل الحراري في الابنية الانشائية في النجف الاشرف
22	التنمية السياحية المستدامة
23	اليات تعزيز السلوك الايجابي في المعاهد التقنية
ت	البحوث المنشورة
1	Cloud computing smart metering for power consumption of houses



الهدف 12: الاستهداف والإنتاج المسؤولان

ضمان أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة

تشمل الغايات تحقيق الإدارة المستدامة والاستخدام الفعال للموارد الطبيعية ؛ تحسين إدارة النفايات ؛ تعزيز المشتريات العامة المستدامة ؛ وضمان الوصول إلى المعلومات ؛ وبناء القدرات من أجل التنمية المستدامة.

الهدف الثاني عشر : الاستهلاك والإنتاج المسؤولان

ت	الورش والدورات والندوات المنجزة
1	استخدام الأذرع الهيدروليكية للآليات الثقيلة
2	الخواص الميكانيكية للمواد المركبة الهجينة

3	التطبيقات الهندسية للمواد المتدرجة وظيفيا
4	المسح الهندسي للابنية والطرق level1
5	شبكة هواتف volp باستخدام البدالة الضوئية
6	انظمة الاتصالات الضوئية
7	الشبكات الكهربائية الذكية
8	ادارة المشروع الهندسي باحترافية
9	تصميم شبكات باستخدام اجهزة مايكرونك
10	انواع وتطبيقات الهوائيات في الاتصالات
11	تقنيات النانو تكنولوجي
12	تطبيقات الكاميرا في الانظمة التقنية الحديثة
13	تقنيات التصوير الحديثة والمعالجة الرقمية
14	صيانة اجهزة التبريد والتكييف المنزلية
15	اساسيات تحليل نظم المعلومات
16	تصميم المواقع الالكترونية على موقع gogl site
17	تصميم مشاريع ادارية مصغرة باستخدام البرمجة المرئية
18	انواع اللحام وطرق اختيار النوع المناسب لعمليات اللحام المختلفة
19	صيانة اجهزة التبريد المنزلية
20	المكائن الكهربائية
21	دور نظام المعلومات المحاسبية والتكاليفية في مكافحة الفساد المالي
22	استخدام المستخلصات النباتية كمضادات حيوية
23	استخدام الليزر في علاج الاخطاء الانكسارية في العين
ت	البحوث المنشورة
1	The molecular identification of some weeds associated with wheat crop in Najaf
ت	انجازات ورشة الخياطة
1	خياطة 210 روب تخرج لتدريسي وطلبة جامعة الفرات الاوسط التقنية (تشكيل معهد النجف ، التقنية

المسيب ، معهد التقني كوفة).	
2	خياطة ستائر المعهد للأقسام الادارية والتكنولوجية والقاعات الدراسية ، ودوشمة قنفات للأقسام والوحدات ، وبكمية 22 طول قماش.



الهدف 13: العمل المناخي

اتخاذ إجراءات عاجلة لمكافحة تغير المناخ وآثاره

تشمل الغايات تعزيز القدرة على التكيف مع تغير المناخ والكوارث الطبيعية ، بما في ذلك في المجتمعات المهمشة ؛ تنفيذ صندوق المناخ الأخضر.

الهدف الثالث عشر : العمل المناخي	
ت	الورش والدورات والندوات المنجزة
1	البيئة المستدامة
2	التلوث البيئي اسباب مخاطر وحلول
3	تأثير غازات التبريد على طبقة الاوزون
4	الاستدامة البيئية وترشيد استهلاك الطاقة ضرورة انسانية وحياتية
5	تأثير الطائرات على المناخ
6	تأثير الانبعاثات على الغلاف الجوي والطرق الحديثة لتقليلها
7	تأثير الطائرات وتأثيره على طبقة الاوزون
8	تقليل الانبعاثات من مصادر الطاقة التقليدية
9	ترشيد استهلاك الطاقة والمياه في ظل التغيرات المناخية
10	حملة تطوعية كنشاط طلابي بتشجير الحدائق المقابلة للقسم بشتلات مختلفة
11	تأثير غازات التبريد على طبقة الاوزون

12	تأثير غازات التبريد على طبقة الاوزون
13	الاضرار البيئي الناتجة عن انشاء المصانع داخل المدن
14	منظومة الهواء المستنزف في محرك الطائرة وتأثيرها على المنظومات الاخرى
15	مراجعة لتكنولوجيا انتاج وقود البايوكسين والبايوديزل
16	نظرة مستقبلية لوقود الهيدروجين المستدام
17	الهيدروجين كوقود بديل عن وقود الكيروسين
18	الادارة الصحية الناجحة واثرها على البيئة
19	الاحتباس الحراري أسبابه وتأثيراته
ت	البحوث المنشورة
1	Estimation the environmental heat index of AI-Najaf plateau using aerial satellite image (landsat8)and spatial analyst toois of GIS
ت	اعمال تطوعية طلابية خاصة بالعمل المناخي
1	عمل تطوعي خاص بعمل نافورة مقابل قسم تقنيات الاتصالات ولإلكترونيك
2	عمل تطوعي لطلبة قسم تقنيات الاجهزة الطبية بتنظيف الحدائق المحيطة بالقسم
3	عمل تطوعي بزراعة النخيل في المعهد التقني النجف من قبل قسم تقنيات فحص البصر
4	عمل تطوعي بتنظيف الفضاعات المحيطة بقسم تقنيات الادلة الجنائية
5	عمل تطوعي خاص بزراعة اشجار النخيل امام القاعة الرياضية
6	عمل تطوعي خاص بزراعة ثيل طبيعي بمساحة 300 م
ت	نشاطات توسعة المساحات الخضراء
1	استحداث مساحات خضراء (زراعة الثيل) بمساحة تقدر 2280م2
2	زراعة اشجار معمرة دائمة الخضرة وبعدهد 97 شجرة وحسب التفاصيل الاتية (43 شجرة اكاسية مصرية ، 23 شجرة اكاسية افريقية ، 31 شجرة البيزيا)
3	توسعة منظومات الري بالتنقيط وتشمل (مد انابيب بقطر 4/3 انج وطول 850 م2 ، منظومات الرش للثيل وتشمل مد انابيب بحجم 2 انج وطول 700 م2 ، تنصيب مضخات غاطسة حوضية بقدرة 2 انج وبعدهد 3 مضخات، نصب مرشات ترددية وقفازية وبعدهد 80 مرشة)



الهدف 14: الحياة تحت الماء

الحفظ والاستعمال المستدام للمحيطات والبحار والموارد البحرية من أجل التنمية المستدامة

تشمل الغايات الحد من التلوث البحري ؛ والمحافظة على النظم الإيكولوجية الساحلية ، والمناطق البحرية الساحلية ، والأرصدة السمكية ؛ وتأمين وصول صغار الصيادين إلى الأسواق ؛ حماية التنوع البيولوجي البحري.



الهدف 15: الحياة في البر

حماية واستعادة وتعزيز الاستخدام المستدام للنظم الإيكولوجية الأرضية ، وإدارة مستدامة الغابات ومكافحة التصحر ، ووقف وعكس تدهور الأراضي ووقف فقدان التنوع البيولوجي

تشمل الغايات الإدارة المستدامة للمياه العذبة والنظم الإيكولوجية الجبلية والغابات ؛ مكافحة التصحر ؛ وقف فقدان التنوع البيولوجي ؛ ومكافحة الصيد غير المشروع والاتجار بالأنواع المحمية.



الهدف 16: السلام والعدل والمؤسسات القوية

تعزيز مجتمعات سلمية وشاملة للتنمية المستدامة ، وتوفير الوصول إلى العدالة للجميع ، وبناء مؤسسات فعالة ومسؤولة وشاملة على جميع المستويات

تشمل الغايات الحد من جميع أشكال العنف ؛ إنهاء العنف ضد الأطفال والاتجار بهم ؛ وتعزيز سيادة القانون والعدالة للجميع ؛ والحد من التدفقات المالية والأسلحة غير المشروعة والفساد والرشوة ؛ وتطوير المؤسسات الفعالة ؛ والمشاركة في صنع القرار على جميع المستويات ؛ الهوية القانونية للجميع.

الهدف السادس عشر : السلام والعدل والمؤسسات القوية	
ت	الورش والدورات والندوات المنجزة
1	الابتزاز الالكتروني
2	النزاهة في المؤسسات التعليمية
3	دور الادلة الجنائية في المجتمع
4	المبادئ الانسانية التي تحكم النزعات المسلحة في الشريعة الاسلامية
5	اسباب العنف الاقتصادي واثرها في مكافحة التطرف المؤدي الى الارهاب
6	موقف القانون العراقي من التطرف العنيف المؤدي الى الارهاب
7	مبدأ الامن القانوني
8	الذكاء الاصطناعي ودوره في الجريمة الالكترونية
9	الاثار الجانبية والسياسية للتطرف العنيف في المجتمع المؤدي الى الارهاب
10	جريمة تعاطي المخدرات والمؤثرات العقلية نموذجا شريحة حدث
11	نشر الوعي القانوني تدعينا لاقامة دولة القانون
ت	البحوث المنشورة
1	Legal framework for the limits of the powers of the caretaker government in Iraq
2	دور التصرفات الانفرادية في تكوين العرف الدولي



الهدف 17: عقد الشراكات لتحقيق الأهداف

تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل التنمية المستدامة

تشمل الغايات تعزيز الموارد المحلية والدولية ؛ القدرة على تحمل الديون ؛ ونقل التكنولوجيا وبناء القدرات ؛ تعزيز التجارة ؛ وتعزيز الاتساق في السياسات والمؤسسات ؛ واحترام حيز السياسات في البلدان ؛ وتعزيز الشراكات بين أصحاب المصلحة المتعددين ؛ قياسات للتقدم ، بيانات مصنفة.