



## التوجه الاستراتيجي للكلية التقنية الهندسية النجف أحد تشكيلات جامعة الفرات الأوسط التقنية

### أولاً: الرؤية Vision:

تعتمد رؤيا الكلية التقنية الهندسية النجف أحد تشكيلات جامعة الفرات الأوسط التقنية على ان المجتمع المدني بحاجة ماسة لكوادر هندسية تقنية كفوة ومن كلا الجنسين لها القدرة على الاحتكاك المباشر في سوق العمل حيث ان طيف التخصصات الواسع في الكلية جعل منها شخصية معنوية لها القدرة على المنافسة وبقوة في سوق العمل من خلال المخرجات المتعددة لاقسامها العلمية.

تري الكلية التقنية الهندسية النجف ان من ضروريات التطور العلمي والعملي في المجتمع هي زيادة الوعي الهندسي التقني ما يكسب المهندس المتخرج من الكلية ثقة كبيرة في إمكانية استحداث أفكار هندسية تقنية تواكب التطور التقني والتكنولوجي المتسارع وتمنحه الامكانية اللازمة على التخطيط لاستحداث أفكار بناءة اكثر وتجعل منه مهندساً كفوئاً للتكيف مع المشكلات التي تواجه المجتمع.

### ثانياً: الرسالة Masege:

تحرص الكلية التقنية الهندسية النجف على إحراز موقعاً ريادياً كبيراً في المجتمع العراقي من خلال الكوادر الهندسية التي سنتبثق من أقسامها العلمية كافة وبما يتلائم مع متطلبات حركة التطور التكنولوجي من حيث تحقيق إنسيابية عالية في دمج الخريجين في سوق العمل وبمرونة عالية لما يمتلك المهندس التقني إمكانية عالية وطاقة شبابية كامنة يمكن ان تخدم البلد في العديد من المواقف العملية والعلمية.

### ثالثاً: قيم الكلية

1. الأمانة والاحترام
2. المسؤولية الأخلاقية والاجتماعية
3. الولاء والانتماء
4. الحرية الاكاديمية
5. العمل بروح الفريق
6. الجودة والتميز
7. الاصاله والابتكار
8. الشفافية والمساءلة



### رابعاً: الأهداف:

تهدف الكلية التقنية الهندسية النجف الى تحقيق ما يأتي:

أولاً: في مجال التعليم التقني:

- 1- اعداد كوادر هندسية تقنية من حملة الشهاداتين الأولية والعليا تمتع بالقدرة على مواكبة التطورات التقنية العالمية في التخصصات العلمية المتنوعة والموزعة حسب الأقسام العلمية المتعددة في الكلية.
- 2- الحرص على تأهيل الخريج ليكون قدوة في المجتمع وغرس مبادئ التفكير النقدي والعمل الإبداعي لخدمة المجتمع.
- 3- التجديد والابتكار المستمر في جميع مفاصل العملية التعليمية على مستوى الدراسة الجامعية الأولية والعليا.
- 4- التفاعل مع الشركاء في سوق العمل لرصد الاحتياجات العملية والعلمية والتكيف معها وتقديم الاستشارات والمعونة إذا دعت الحاجة لذلك.
- 5- العمل على استخدام مختلف وسائل التعليم والتعلم الحديثة والتواصل الفعال مع الطلبة لزيادة العلاقة بين الطالب والكلية بأقسامها المتعددة.
- 6- تحقيق الاعتماد الاكاديمي لبرامج الكلية الدراسية بما يتوافق مع توجهات جامعة الفرات الأوسط التقنية ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

### ثانياً: في مجال البحث العلمي

- 1- اعداد أجيال من العلماء والباحثين والخبراء التقنيين وبما يتماشى مع خطط التنمية المستدامة وخدمة المجتمع في كافة التخصصات التقنية.
- 2- تحفيز الهيئات التدريسية للعمل وفق أسس البحث العلمي الرصين ونشر النتائج العلمية في المجلات المرموقة عالمياً.
- 3- العمل على ربط البحوث في الدراساتين العليا والاولية ونتائجها بخطط التنمية المستدامة وإيجاد الحلول العلمية للمشاكل الاجتماعية والاقتصادية والتقنية للبلد وبما يخدم المواطن وبأقل التكاليف الممكنة.
- 4- تحفيز الهيئات التدريسية للعمل كفرق بحثية وتعزيز المشاركة مع المؤسسات العلمية المختلفة للارتقاء بمستوى الكلية في المحافل الوطنية والعالمية.
- 5- انشاء وحدات بحثية في الكلية التقنية الهندسية النجف تهدف لإيجاد الحلول العلمية لمشاكل المجتمع تكون متكاملة ومعشقة مع المراكز البحثية في جامعة الفرات الأوسط التقنية.

### ثالثاً: في مجال خدمة المجتمع



- 1- التقييم المستمر للتخصصات في الأقسام العلمية من خلال استحداث الدراسات العليا فيها او الدراسات المسائية او استحداث أقسام علمية جديدة تواكب التطور في سوق العمل وتحاكي الاحتياجات المجتمعية وخدمة البلد.
- 2- الإيفاء بمتطلبات المسؤولية الاجتماعية وتحقيق الحضور المؤثر في فعاليات المجتمع وانشطته لتعزيز التقدم الاجتماعي والثقافي والعلمي والاقتصادي.
- 3- توجيه المكتب الاستشاري في الكلية التقنية الهندسية النجف على تقديم خدمات الاستشارة الهادفة لتعزيز الدور القيادي على مستوى الكلية التقنية الهندسية النجف وجامعة الفرات الأوسط التقنية في المجتمع.
- 4- توفير برامج التعليم والتدريب المستمر لكافة المؤسسات وشرائح المجتمع والسعي لنشر الثقافة العلمية.

#### رابعاً: في مجال التعاون مع الجامعات والمؤسسات العلمية الأخرى

- 1- دعم التعاون مع الجامعات والكليات المناظرة العالمية في مجال البحث العلمي والتبادل الثقافي والاشراف المشترك على الدراسات العليا لتطوير قابليات التدريسيين والطلبة.
- 2- بناء منظومة علاقات استراتيجية مع مختلف تشكيلات جامعة الفرات الأوسط التقنية والجامعات الأخرى والمؤسسات العلمية الرصينة وبما يسهم في تطوير الإمكانيات والبرامج التعليمية والبحثية في الكلية التقنية الهندسية النجف.
- 3- التعاون المستدام مع المؤسسات الداعمة لاقامة الندوات والمؤتمرات العلمية لنشر المعرفة والابتكارات ونقل التكنولوجيا التي تتبناها الكلية التقنية الهندسية النجف وجامعة الفرات الأوسط التقنية ونظرتها المستقبلية لتطوير الواقع العلمي والتعليمي في العراق.
- 4- التفاعل مع التجارب والخبرات العلمية العالمية في المجال العلمي والتقني من خلال أساتذة الكلية التقنية الهندسية النجف المبتعثين الى خارج العراق لاستكمال دراساتهم العليا وبما يحقق إنسيابية عالية في عملية نقل المعلومة الهادفة الى التطوير.

#### خامساً: في مجال تقييم الأداء والتصنيفات العالمية

- 1- اعتماد اعلى معايير التقييم في المجالين المؤسسي والبرامجي لتحقيق متطلبات إدارة الجودة الشاملة والمعتمدة في الكلية التقنية الهندسية النجف باعتبارها أحد تشكيلات جامعة الفرات الأوسط التقنية.
- 2- توفير المتطلبات الاساسية لارتقاء الكلية وبالتالي الجامعة ضمن التصنيفات العالمية.
- 3- تأسيس البنى التحتية لتنفيذ مشروع الحكومة الالكترونية لتسهيل التواصل الالكتروني بين أقسام الكلية التقنية الهندسية النجف المختلفة ومن ثم بين الكلية وجامعة الفرات الأوسط التقنية وكافة مفاصلها.



- 4- وضع البرامج الكفيلة بتطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس للارتقاء بمستوى اداءهم وإيجاد الحوافز اللازمة لذلك.
- 5- تعزيز سمعة الكلية التقنية الهندسية النجف الاكاديمية عبر تشجيع باحثيها على المشاركة في منصات البحث العلمي ونشر نتائجهم العلمية.
- 6- في نية الكلية التقنية الهندسية النجف رفد مفاصلها بالمدققين الداخليين لغرض تحقيق المرتبة الأعلى في عملية التقييم وتقييم الأداء وضمان الجودة من خلال الدعم المالي الذي توفره جامعة الفرات الأوسط التقنية لزوج عدد من منتسبي الكلية في الدورات التدريبية التي تقيمها عدد من المؤسسات الدولية الحاصلة على الترخيص الدولي.

#### سادسا : في مجال توفير بيئة جامعية جاذبة

- 1- تحسين البنية التحتية في الكلية التقنية الهندسية النجف والخدمات واستدامتها وفق معايير الاعتماد الاكاديمي الوطنية والعالمية.
- 2- تأهيل وادامة المساحات الخضراء في الكلية التقنية الهندسية النجف وفق معايير الجامعة الخضراء لتحسين البيئة الجامعية للطلبة.
- 3- تطوير خدمات تقنية المعلومات وتطبيقاتها في الكلية لتسهيل التواصل السريع بين عمادة الكلية ورياسات الأقسام العلمية المختلفة والطلبة.
- 4- تسهيل مشاركة المعرفة عبر تطوير مشروع المكتبة الافتراضية للكلية التقنية الهندسية النجف وربطها على تطبيق الكتروني مع المكتبة الافتراضية للجامعة بما يسهل للطلاب الحصول على مبتغاه من الكتب والأبحاث.

مثال على كتابة المشاريع والاهداف الفرعية في الكلية التقنية الهندسية النجف بأقسامها العلمية المختلفة:

| مجال  | مجال   | مجال       | مجال | مجال  | مجال    |
|-------|--------|------------|------|-------|---------|
| مجال  | مجال   | مجال       | مجال | مجال  | مجال    |
| توفير | تقييم  | التعاون مع | خدمة | البحث | التعليم |
|       | الأداء |            |      |       |         |



| بيئة<br>جامعية<br>جاذبة                  | والتصنيفات<br>العالمية                         | الجامعات<br>والمؤسسات<br>العلمية<br>الأخرى                       | المجتمع                 | العلمي                  | التقني                    |  |
|--|--|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--|
|  | ↑  | ↑  | ↑                       |                         | ↑                         | 1. انشاء مختبرات علمية تدعم تطوير خبرات الطلبة بما يخص استخدامات الليزر في التطبيقات الطبية ومختبرات أنظمة الاتصالات المتقدمة والتطبيقات الرقمية ومختبرات ميكانيك القوى ومختبرات الكترونيات الطيران بكافة أنواعها ومختبرات الطيران والحصول على طائرات تدريبية لأغراض التجربة المخبرية ومختبرات تخص تخصص البناء والانشاءات متطورة وذات إمكانيات عالية |
|  | ↑  | ↑  | ↑                       | ↑                       | ↑                         | 2. انشاء مختبرات علمية تدعم تطوير خبرات الطلبة بما يخص استخدامات الليزر في التطبيقات الصناعية ومختبرات للدراسات العليا في الأقسام العلمية ذات الدراسات العليا ومختبرات متناغمة متكاملة بين قسمي الطيران والكترونيات الطيران ودعم مركز الحاسبة الالكترونية بحاسبات ذات مواصفات عالية ومتطورة.   |
|  | ↑  | ↑  | ↑                       | ↑                       | ↑                         | 3. انشاء مختبرات علمية تدعم تطوير خبرات الطلبة بما يخص استخدامات الليزر في التطبيقات الاتصالات الضوئية ومختبرات المعالج الدقيق في قسم الاتصالات ومختبرات أنظمة التحكم وأجهزة الطائرات لقسمي الطيران والكترونيات الطيران ومختبرات تحليل التربة في قسم البناء والانشاءات   |
| مجال<br>توفير<br>بيئة<br>جامعية<br>جاذبة | مجال تقييم<br>الأداء<br>والتصنيفات<br>العالمية | مجال<br>التعاون مع<br>الجامعات<br>والمؤسسات<br>العلمية<br>الأخرى | مجال<br>خدمة<br>المجتمع | مجال<br>البحث<br>العلمي | مجال<br>التعليم<br>التقني |  |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 4. انشاء مختبر مشاريع التخرج تدعم تطوير خبرات الطلبة لكافة الأقسام العلمية في الكلية التقنية الهندسية النجف   |
|   | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 5. انشاء مختبر بحوث دراسات عليا و بحث علمي في مجال هندسة تقنيات (الليزر والكهرو بصريات والاتصالات وميكانيك القوى والبناء والانشاءات والطيران والكترونيات الطيران) بما يتوافق مع قراءات ضمان الجودة وجودة المختبرات.   |
|   | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 6. المساهمة في تصنيع منظومات الليزر التي تخدم التطبيقات العسكرية في قسم هندسة تقنيات الليزر والكهرو بصريات وتصنيع منظومات الاتصالات المتطورة ومنظومات قيادة الطائرات المسيرة والسيطرة ومنظومات المحركات وملحقاتها ومنظومات السيطرة الذاتية على المحركات وعملها والائتمة والتحكم عن بعد ومنظومات الذكاء الاصطناعي.                         |
|   | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 7. المساهمة في تصنيع منظومات الليزر والكهرو بصريات التي تخدم التطبيقات الامنية ومنظومات السيطرة الأمنية على الاتصالات وتحديد مواقع المكاين والعجلات امنياً وعمليات السيطرة على الطائرات المسيرة وميكانيكية عملها والأجهزة الالكترونية الداخلة في تركيبها كما يتم المساهمة في عمليات فحص الأبنية والمنشآت المدنية والخرسانة المسلحة وغيرها |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 8. المساهمة في تصنيع منظومات الليزر التي تخدم التطبيقات المدنية مثل انارة المراقد و المسارح و المتاحف و المساحات الخضراء (الهلوغرام) وتقنيات المسح الجوي (باستخدام الطائرات المسيرة وذات القيادة اليدوية) والمسح الجيولوجي وتحليل البيانات ودعم شبكات الاتصالات.  |
|   |   |   |   |   |   | 9. اعداد أجيال جامعية من الكوادر الوسطى والعليا قادرة على مواكبة التطورات التقنية العالمية في التخصصات المتنوعة.  |



|   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|--|
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 9.1 استقطاب الطلبة الذين يحبون اختصاصهم وذلك باعتماد الية جديد تعطي للطلاب حرية اخبار التخصص الذ يبدع به ويكون قريب من افكاره وتوجهاته   |
|   |   |   |   |   |   | 10. الحرص على تأهيل الخريج ليكون المجتمع وغرس مبادئ قدوة في التفكير النقدي والعمل الإبداعي لخدمة المجتمع.  |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 10.1 من اجل تحقيق هذا الهدف نحتاج الى زرع الثقة بالنفس والاخلاص في العمل لدى الطلبة من خلال اشراكهم في دورات التنمية البشرية التي تقام في الكلية او الجامعة  |
|   |   |   |   |   |   | 11. التجديد والابتكار المستمر في جميع مفاصل العملية التعليمية على مستوى الدراسة الجامعية الأولية والعليا.  |
|   | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 11.1 - توفير ما يكفي من اتساع وعمق لإنجاح الدراسات العليا اللاحقة, ودراسة ما بعد التخرج وبرامج التعلم المستمر.   |
|   |   |   |   |   |   | 12. التفاعل مع الشركاء في سوق العمل لرصد الاحتياجات العملية والتكيف معها.  |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 12.1 من اجل التفاعل مع سوق العمل يتطلب من الجامعة الشروع بإنشاء ورش تقوم بصيانة وتوفير الادوات الاحتياطية للسيارات الاكثر استخداماً في السوق وذلك بإنشاء شراكة عمل رسمية مع شركات انتاج السيارات (مثلا شركة هونداي او كيا الكوريتين) حيث تستطيع هذه الورش ان تقدم خدمة كبيرة للمجتمع عن طريق توفير فرص عمل للطلبة الحرجين بالإضافة الى تطوير مهاراتهم العلمية والعملية كذلك تقدم خدمة للمجتمع من توفير الادوات الاحتياطية الاصلية والصيانة المثالية. |

|  |  |  |                         |                         |                           |   |
|--|--|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---|
| مجال<br>توفير<br>بيئة<br>جامعية<br>جاذبة | مجال تقييم<br>الأداء<br>والتصنيفات<br>العالمية | مجال<br>التعاون مع<br>الجامعات<br>والمؤسسات<br>العلمية<br>الأخرى | مجال<br>خدمة<br>المجتمع | مجال<br>البحث<br>العلمي | مجال<br>التعليم<br>التقني | 13. العمل على استخدام مختلف وسائل التعليم والتعلم الحديثة والتواصل الفعال مع الطلبة لزيادة العلاقة بين الطالب والجامعة. |
|--|--|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---|



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 13.1 يتم ذلك من خلال توفير المحاضرات التفاعلية الالكترونية المستمرة عن طريق شعبة التوظيف والتأهيل الموجودة في الكلية حيث تتبنا هذه الشعبة اقامة الدورات والندوات و ورش العمل العلمية التي ممكن ان يستفاد منها الطلبة الخريجين وتساعدهم في الحصول على وظيفة في المستقبل. |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 13.2 الحصول على تراخيص رسمية من مؤسسات اكااديمية عالمية مختصة في مجال صيانة السيارات مثل ( ASE: Automotive Service Excellence )   |
|   |   |   |   |   |   | 14. تحقيق الاعتماد الاكاديمي لبرامج الجامعة الدراسية وطنية ودولي.   |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | 14.1 من اجل تحقيق الاعتماد الاكاديمي يجب تحديد البرنامج الاكاديمي الذي سوف يعتمد في القسم العلمي , ان البرنامج الاكاديمي الذي يخدم كليتنا هو (ABET) ومن اجل تطبيقه يتطلب اعداد تغير في مناهج القسم بالاضافة الى تغير نظام التدريس من سنوي الى فصلي.                     |