

# الخطة الاستراتيجية لقسم هندسة تقنيات الحاسوب

المحاور للخطة الاستراتيجية اعتمادا على خطة الجامعة الإسلامية

- 1- الخطة الاستراتيجية: في مجال التعليم والتعلم ورفع قدرات التدريسيين.
- 2- الخطة الاستراتيجية: في مجال الجوانب العلمية البحث العلمي.
- 3- الخطة الاستراتيجية: في مجال الابتكار.
- 4- الخطة الاستراتيجية: في مجال بناء علاقات تبادل الخبرات.
- 5- الخطة الاستراتيجية: في إيجاد مصادر تمويل لتعزيز الانفاق.
- 6- الخطة الاستراتيجية: لتطوير الوعي الوطني والديني.
- 7- الخطة الاستراتيجية: في التوسعة الانشائية لتلبية المتطلبات التعليمية (صفوف، مختبرات، ورش، مكاتب، ملاعب، نوادي).
- 8- الخطة الاستراتيجية: في مجال الاستحداث (مواد علمية، إضافات منهجية).
- 9- الخطة الاستراتيجية: في مجال خدمة المجتمع.

## المكونات الأساسية لبناء الخطة

### نبذة تاريخية:

تأسس قسم هندسة تقنيات الحاسوب في كلية الهندسة التقنية /الجامعة الإسلامية عام 2006-2007 وهو من أقدم الأقسام العلمية التي أسست في الجامعة الإسلامية واستقبل الدورة الأولى من طلبته في السنة الدراسية 2006-2007. بدأ القسم في تخريج الطلبة عام 2010 حيث كان لدى القسم طيف واسع من الخريجين الناجحين والمتفوقين في كافة المجالات العلمية والإدارية والتقنية والعملية.

إن الجامعة الإسلامية إحدى جامعات التعليم العالي الأهلي المعترف بها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. فالقسم يتبع الأصول والتعليمات النافذة ويلتزم بتوجيهات الوزارة، ليوكب التطورات العلمية والتكنولوجية والتوجيهات الحديثة في اختصاص هندسة تقنيات الحاسوب وجوانبها التطبيقية خصوصاً في مجال المعلوماتية والاتصالات.

يتبنى القسم النظام التعليمي السنوي، وتكون مدة الدراسة فيه أربع سنوات، يتلقى الطالب خلالها الجوانب العلمية ذات العلاقة بالحاسبات وتطبيقاتها العملية على هدى رؤية القسم ورسالته وأهدافه. يمنح الخريج منه شهادة بكالوريوس هندسة.

### رؤية القسم:

تنبثق رؤية القسم من عقيدتنا الإسلامية السمحة وحضارتنا العريقة والإيمان المطلق بحتمية التطور والنهوض في مجالات المعرفة بشكل عام ومعرفة ما تتطلبه آليات التعامل مع الحاسبة وما يترتب على ذلك من تقنيات وما يتصل بها من معلومات في الاتصالات بشكل خاص، لذلك فإن رؤيتنا تتمحور في تنمية الطاقات البشرية الواردة إلينا طلبة وتدرسيين، ففي مجال الطلبة يكون في إعداد مهندسين تطبيقيين لهم القابلية على تصميم وتنصيب وتشغيل وصيانة كافة منظومات الحاسبات والأجهزة المتعلقة بها، و قادرة على مواكبة المستجدات المعرفية الحديثة في مجال هندسة تقنيات الحاسوب والتأكيد على تعليم التفكير العلمي المنهج سلوكاً

وتطبيقاً، وفي مجال التدريسيين والمساعدين فيتم العمل على تعريف بنية ترتيبية لذوي الخبرات من خلال نشاطاتهم بالبحث العلمي والندوات العلمية والمؤتمرات من اجل تعريف وتأسيس بنية هرمية تراتبية جامعية للاختصاصات التي من شأنها اقتراح كل ما يفعل حالة التطور العلمي والعملية في القسم .

### رسالة القسم:

إرساء دعائم تعليم التفكير المنطقي لمنتسبيها من الطلبة والتدريسيين وتزويد المجتمع بمتخصصين في مجالات هندسة تقنيات الحاسوب والتسلح بممارسة التعلم الذاتي المستمر لمجابهة المستجدات التي يقدمها العصر، لتسهيل القيام بواجباتهم مستقبلاً في حل مشكلات المجتمع التي لا علم له مسبقاً بحلها من جهة وإشاعة التفكير المنطقي لنشر ثقافة لحوسبة من جهة أخرى.

### أهداف القسم:

- 1- إتاحة فرصة التعليم والتعلم العالي في مجال هندسة تقنيات الحاسوب وإشاعة روح التفكير الدقيق والمنطقي وبما يزود المجتمع بالمهندسين الخبراء والباحثين في فضاء هندسة تقنيات الحاسوب.
- 2- تشجيع وتطوير المعرفة من خلال إجراء البحوث العلمية وتوظيفها لحل مشكلات المجتمع.
- 3- خدمة المجتمع والإسهام في تطويره من خلال البرامج التدريبية والدورات والندوات والمؤتمرات والورش العلمية وتقديم المشورة لإشاعة ثقافة الحوسبة وتقنياتها لاختصار الجهد والوقت.
- 4- بناء الشخصية المتكاملة للطالب الجامعي في ابعادها المختلفة وفق القيم الإسلامية وتوليد روحية وقيم العمل المشترك المثمر لخدمة البلد، وتعزيز الانتماء الوطني لتفعيل التغيير نحو الأفضل.
- 5- الاهتمام بالبناء الفكري والثقافي الحديث للطلبة والتدريسيين في القسم من خلال التعرف على تجارب العالم في مجال تقنيات الحاسوب بتحديث

المكتبة باستمرار وإجراء حلقات نقاشية وبحوث من أجل امتلاك القسم  
الحضور العلمي الواضح في المؤتمرات والندوات وبرامج تبادل الخبرات.

## غايات الخطة الاستراتيجية لقسم هندسة تقنيات الحاسوب / كلية الهندسة التقنية / الجامعة الاسلامية



**الجدول الزمني لخطة المحور الأول**  
السنوات الدراسية

2026-2025	2025-2024	2024-2023	2023-2022	2022-2021	المحور الاول
<ul style="list-style-type: none"> <li>● الاستمرار على تعزيز ما تقدم مع التطوير بما يتوافق والتطورات التي يشهدها العالم.</li> <li>● الاستمرار بتحديث دراسة احتياجات سوق العمل.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● إقامة الورش والاسهام والمشاركة في الندوات والمؤتمرات التي تقيمها جامعات أخرى.</li> <li>● الاستمرار بتحديث دراسة احتياجات سوق العمل.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الاستمرار على تطوير ما ورد في عام 2023-2022م بالإضافة والاستحداث.</li> <li>● تشجيع التدريسيين للإسهام في الاشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه او المشاركة في مناقشتها.</li> <li>● الاستمرار بتحديث دراسة احتياجات سوق العمل.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● تجهيز وعمل دورات تدريبي تطويرية للتدريسيين لاجل تطوير قدراتهم التدريسية ومواكبة التطور الحاصل في ذلك مع حثهم على المشاركة في الندوات والمؤتمرات في داخل الجامعة وخارجها.</li> <li>● تحديث الدراسة الخاصة بسوق العمل وإيجاد سبل لتطويرها بما يتوافق مع حاجة سوق العمل بشكل عام.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● حث التدريسيين على المشاركة في الدورات التدريبية لتطوير قدراتهم العلمية والعملية.</li> <li>● تشكيل لجنة باشراف اللجنة العلمية لدراسة احتياجات سوق العمل وسبل تطوير قدرات الطلبة للتوافق.</li> </ul>	<p>في مجال التعليم والتعلم ورفع قدرات التدريسيين</p>

الجدول الزمني لخطة المحور الثاني  
السنوات الدراسية

2026-2025	2025-2024	2024-2023	2023-2022	2022-2021	المحور الثاني
<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بتطوير وتحديث المناهج بحسب ما يفرضه التطور العلمي وحاجات سوق العمل.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ادخال تحديثات على المناهج وتقديمها كدراسة بما يتوافق مع التطور العلمي.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بتطوير المناهج بما يتفق مع ما يتم اقراره من الأقسام المتناظرة في الجامعات العراقية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بتطوير المناهج بما يتفق مع ما يتم اقراره من الأقسام المتناظرة في الجامعات الحكومية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تطوير المناهج الدراسية وضمان توزيعها بشكل متناسب مع المادة العلمية ومدة الدراسة التي تبلغ 30 شهرا.</li> </ul>	الخطة الاستراتيجية في مجال الجوانب العلمية البحث العلمي
<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بدعم المكاتب الاستشارية بدراسات لتطوير أساس عملها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بدعم المكاتب الاستشارية بخطط تنموية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بدعم المكاتب الاستشارية ورفدها بخطط تفيد في الدخول بقوة لسوق العمل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دعم المكاتب الاستشارية بأفكار جديدة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المشاركة في المكاتب الاستشارية للجامعة</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بتشجيع الأساتذة على البحث والتطوير وإدخال أجهزة تفيد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشجيع المستمر للاستمرار بالتطور والتشجيع على البحث العلمي والنشر.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>حث الأساتذة على النشر في مجلات وطنية محكمة ورصينة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>حث الأساتذة على النشر في مجلات عالمية رصينة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>حث الأساتذة على التوسع بنشر البحوث العلمية.</li> </ul>	

2026-2025	2025-2024	2024-2023	2023-2022	2022-2021	المحور الثاني
<ul style="list-style-type: none"> <li>الأساتذة في البحث العلمي.</li> <li>الاستمرار بدعم مجلات الجامعة بالبحوث الرصينة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بدعم مجلات الجامعة بمزيد من البحوث الرصينة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بدعم مجلات الجامعة بمزيد من البحوث الرصينة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دعم المجالات الصادرة والمحكمة في الجامعة بمزيد من البحوث الرصينة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المشاركة الفعالة في المجالات المحكمة للجامعة وخارج الجامعة</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بتحصين وزيادة الدعم العلمي للدراسات العليا.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بالعمل من أجل ترصين الاشراف في الدراسات العليا.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بالعمل لدعم ورغد الدراسات العليا بطاقات جديدة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بالعمل على تطوير أداء الأساتذة جميعا في مجال البحث العلمي لطلبة الدراسات العليا.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تطوير أداء الأساتذة للمشاركة في الدراسات العليا كمشرفين او كمناقشين</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>تطوير الندوات والمؤتمرات والحلقات النقاشية بما يتماشى مع متطلبات العصر.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تنظيم المشاركة الفعالة في إقامة المؤتمرات والندوات والحلقات النقاشية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المشاركة وتقديم مقترحات لاقامة وتطوير الندوات والمؤتمرات والحلقات النقاشية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحث الدائم على المشاركة الفعالة في الندوات والمؤتمرات والحلقات النقاشية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المشاركة الفعالة في المؤتمرات والندوات والحلقات النقاشية.</li> </ul>	



الجدول الزمني لخطة المحور الثالث  
السنوات الدراسية

2026-2025	2025-2024	2024-2023	2023-2022	2022-2021	المحور الثالث
<p>● الاستمرار على نفس المنوال مع إقامة دورات تطوير وعرض لآخر الابتكارات ومشاركة الأفكار والاطلاع على تجارب الجامعات الأخرى في هذا المجال لتعزيز الاقتصاد الوطني.</p>	<p>● إقامة معارض لابتكارات التدريسيين والمشاركة بها في مختلف المسابقات وتقديم جوائز للابتكارات الجيدة التي بالإمكان تطويرها ودخولها سوق العمل لتعزيز الاقتصاد الوطني.</p>	<p>● الاستمرار في التشجيع وإقامة معارض لابتكارات الطلبة وتبني الابتكار النافع وتقديمه لاجل الحصول على براءة اختراع وتقديمه لاجل التصنيع ليدخل السوق التجاري بما يعزز الاقتصاد الوطني.</p>	<p>● الاستمرار بحث التدريسيين على الابتكار وتشجيع الطلبة المشاركة بأفكارهم.</p>	<p>● بحث التدريسيين في القسم لاجراء ابتكارات إبداعية في مجال تطوير الأسس الصناعية او أي مجال يفيد بتعزيز الاقتصاد الوطني.</p>	<p>الخطة الاستراتيجية في مجال الابتكار</p>

الجدول الزمني لخطة المحور الرابع  
السنوات الدراسية

2026-2025	2025-2024	2024-2023	2023-2022	2022-2021	المحور الرابع
<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار في تعزيز العلاقات مع الأقسام المناظرة او المشابهة في الجامعات المتفق معها وخصوصا في مجال البحث العلمي والتطوير المنهجي.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعزيز العلاقات مع الأقسام المناظرة او المشابهة في الجامعات التي يتم عقد اتفاقيات جديدة معها مع الاستمرار بالتعاون مع الأقسام التي سبق التعامل والتعاون معها.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار مع تعزيز الاستفادة من الأقسام المناظرة او المشابهة في كافة الجامعات التي يتم عقد اتفاقيات معها.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار من الاستفادة من الاتفاقيات المنجزة وتبادل الخبرات والتعاون في مجال النشر والبحث العلمي.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستفادة من الاتفاقات الرسمية المنجزة من قبل الجامعة مع الجامعات العراقية والأجنبية لاجل تبادل الخبرات مع الأقسام المناظرة او المشابهة.</li> </ul>	<p>الخطة الاستراتيجية في مجال بناء علاقات تبادل الخبرات</p>

الجدول الزمني لخطة المحور الخامس  
السنوات الدراسية

2026-2025	2025-2024	2024-2023	2023-2022	2022-2021	المحور الخامس
<ul style="list-style-type: none"> <li>المساهمة في تطوير نفس المراكز والمكاتب والتفكير بمصادر جديدة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المساهمة في تطوير نفس المراكز والمكاتب والتفكير بمصادر جديدة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المساهمة في تطوير المكاتب الاستشارية.</li> <li>الاستمرار بعمل دراسات علمية وتقديم أفكار لتطوير عمل القسم وتقديمها للدخول بها بشكل تجاري.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المشاركة في تطوير المكاتب الاستشارية.</li> <li>تقديم دراسات من شأنها إضافة اختبارات جديدة علمية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المشاركة الفعالة في ادارة المكاتب الاستشارية للجامعة.</li> </ul>	<p>الخطة الاستراتيجية في مجال إيجاد مصادر تمويل لتعزيز الاتفاق</p>

الجدول الزمني لخطة المحور السادس  
السنوات الدراسية

2026-2025	2025-2024	2024-2023	2023-2022	2022-2021	المحور السادس
<ul style="list-style-type: none"> <li>● الحث على المشاركة في الندوات عن الأئمة الاطهار كل سنة عن امام من الأئمة تلقى فيها البحوث وتوزع فيها الجوائز.</li> <li>● الحث والمشاركة في صلاة الجماعة ظهراً من الساعة الثانية عشرة الى الثانية عشر والنصف ويثبت وقت الصلاة في جداول الدروس.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الحث على المشاركة في الندوات عن الأئمة الاطهار كل سنة عن امام من الأئمة تلقى فيها البحوث وتوزع فيها الجوائز.</li> <li>● الحث والمشاركة في صلاة الجماعة ظهراً من الساعة الثانية عشرة الى الثانية عشر والنصف ويثبت وقت الصلاة في جداول الدروس.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الحث على المشاركة في الندوات عن الأئمة الاطهار كل سنة عن امام من الأئمة تلقى فيها البحوث وتوزع فيها الجوائز.</li> <li>● الحث والمشاركة في صلاة الجماعة ظهراً من الساعة الثانية عشرة الى الثانية عشر والنصف ويثبت وقت الصلاة في جداول الدروس.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● المشاركة في الندوات الثقافية لأحياء المناسبات الدينية.</li> <li>● المشاركة الفعالة في المناسبات الدينية والطقوس العاشورية.</li> <li>● الحث والمشاركة في صلاة الجماعة ظهراً من الساعة الثانية عشرة الى الثانية عشر والنصف ويثبت وقت الصلاة في جداول الدروس.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● التعاون البناء مع وحدة الارشاد الديني والتربوي.</li> <li>● حث الأساتذة والطلبة للالتزام بالصلاة في الجامع وتشجيعهم على الالتزام باوقات الصلاة مع تخصيص الوقت لذلك في الجدول الدراسي.</li> <li>● المشاركة في زيارة الامام الحسين (ع) كل ليلة جمعة بسيارة الجامعة.</li> </ul>	<p>الخطة الاستراتيجية لتطوير الوعي الوطني والديني</p>

الجدول الزمني لخطة المحور السابع  
السنوات الدراسية

2026-2025	2025-2024	2024-2023	2023-2022	2022-2021	المحور السابع
<ul style="list-style-type: none"> <li>المشاركة في تصميم والنظر في حاجة القسم وتخصيص بعض المختبرات التي يتم بناؤها فوق بناية المختبرات.</li> <li>الاستمرار بتحديث دراسة اللجان المتخصصة لدراسة حاجة القسم والمختبرات للصيانة الدورية والكلية بما يراعي المتطلبات الحديثة في ذلك الوقت.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشكيل لجنة تخصصية لاجل النظر في حاجة القسم الى المعدات الحديثة للقسم والمختبرات وصيانة العاقل منها.</li> <li>الاستمرار بتحديث دراسة اللجان المتخصصة لدراسة حاجة القسم والمختبرات للصيانة الدورية والكلية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاستمرار بمتابعة توسيع مختبرات القسم وازافة غرف لخرن الأرشيف للقسم.</li> <li>تحديث دراسة اللجان المتخصصة لدراسة حاجة القسم والمختبرات للصيانة الدورية والكلية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>متابعة توسيع مختبرات القسم وازافة غرف لخرن الأرشيف للقسم.</li> <li>تشكيل لجان متخصصة لدراسة حاجة القسم والمختبرات للصيانة الدورية والكلية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تقديم دراسة مستفيضة لاجل توسيع مختبرات القسم وازافة غرف لخرن الأرشيف للقسم.</li> </ul>	الخطة الاستراتيجية في التوسعة الانشائية لتلبية المتطلبات التعليمية

الجدول الزمني لخطة المحور الثامن  
السنوات الدراسية

2026-2025	2025-2024	2024-2023	2023-2022	2022-2021	المحور الثامن
<p>متابعة الخطة المعدة والبدء بتطبيقها حين الإقرار من قبل وزارة التعليم العالي.</p>	<p>الاستمرار بالعمل على إقرار الخطة المعدة وعرضها على جميع الأقسام المناظرة وتقديمها كمقترح لوزارة التعليم العالي لاجل دراستها وإقرارها</p>	<p>تحديث الخطة العلمية لاستحداث مواد علمية متوافقة مع تطور التكنولوجيا والتوافق مع حاجة سوق العمل.</p>	<p>الاستمرار والمتابعة لخطة التحديث التي يتم تقديمها الى الجامعة المتوام معها لاجل دراسة الخطة وتقديمها لوزارة.</p>	<p>حث الأساتذة واللجنة العلمية في القسم على تحديث واستحداث المواد في القسم بما يراعي التطور الحديث ومتطلبات العصر وحاجة سوق العمل.</p>	<p>الخطة الاستراتيجية في مجال الاستحداث</p>

الجدول الزمني لخطة المحور التاسع  
السنوات الدراسية

2026-2025	2025-2024	2024-2023	2023-2022	2022-2021	المحور التاسع
<ul style="list-style-type: none"> <li>● الاستمرار بالمشاركة في التنمية البشرية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● المشاركة الفعالة في تطوير خطة العمل اللازمة لاجل التنمية البشرية من خلال الورش والندوات المقامة في الجامعة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● تقديم مقترحات لورش مجانية لتدريب المواطنين والطلبة الراغبين بتطوير مهاراتهم في مختلف المجالات التخصصية.</li> <li>● الاستمرار بالمشاركة في الأسبوع الثقافي بافكار إبداعية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● توجيه الأساتذة للقيام بدراسات تتوافق مع احتياجات المجتمع وبما يلبي حاجة سوق العمل.</li> <li>● المشاركة في المناسبات الوطنية مع افراد المجتمع المدعويين للجامعة.</li> <li>● الاستمرار بالمشاركة في الأسبوع الثقافي مع توجيه الدعوات لافراد المجتمع للمشاركة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● حث الطلبة والأساتذة على انجاز بحوث تفيد خدمة المجتمع من الناحية التكنولوجية والتي يدخل الحاسوب في جميع مناحيها.</li> <li>● المشاركة في الأسبوع الثقافي المقام في الجامعة وتقديم الكثير من النشاطات فيه كالمعارض والندوات وغيرها.</li> </ul>	<p>الخطة الاستراتيجية في مجال خدمة المجتمع</p>