

دليل اخلاقيات المهنة لكلية الهندسة/ جامعة وارث الأنبياء

2025/2024



كلية الهندسة

College of Engineering

الطب الحيوي - المدني - التكييف والتبريد - النفط والغاز - الطائرات

07734896226 ●

07801003060 ●

07712446006 ●

جامعة وارث الأنبياء - مبنى العصمة

UOWA . EDU . IQ/ENG

لجنة اعداد دليل اخلاقيات المهنة

- 1- أ.م.د حسن طالب هاشم /رئيس اللجنة
- 2- أ.م.د محمد حسن عبود / عضو في اللجنة
- 3- أ.م.د احمد سعدي محمد/ عضو في اللجنة
- 4- أ.م.د قاسم علي حسين / عضو في اللجنة
- 5- م.د ضياء خفيف خشان / عضو في اللجنة
- 6- م.د أسامة عبد الباري خضير / عضو في اللجنة
- 7- المهندسة زهراء راضي / عضو في اللجنة

مصادقة السيد عميد كلية الهندسة المحترم
أ.م.د. حسين هادي حسين
عميد كلية الهندسة
٢٠٢٤/١١/١٨

يعد هذا الدليل لتعزيز الالتزام بالقيم الأخلاقية والمهنية لدى جميع منتسبي الكلية، سواء كانوا طلبة، أعضاء هيئة التدريس، أو موظفين. يهدف هذا الدليل إلى تقديم إرشادات واضحة حول السلوكيات المتوقعة داخل الكلية وخارجها، لضمان تقديم أعلى مستويات الجودة في التعليم الهندسي والمهارات العلمية والبحثية.

❖ أهداف دليل الأخلاقيات هي:

- تعزيز القيم الأخلاقية في كافة جوانب التعليم والممارسة العلمية والبحثية.
- ضمان النزاهة والشفافية في الأنشطة الأكاديمية والبحثية.
- تشجيع الالتزام بالمسؤولية الاجتماعية اتجاه المجتمع.
- حماية حقوق المهندسين والطلبة وأعضاء هيئة التدريس.
- توفير بيئة تعليمية وعملية تحترم الجميع.

أخلاقيات كلية الهندسة تتعلق بالقيم والمبادئ التي يجب أن يتحلى بها المهندسون أثناء دراساتهم وفي حياتهم المهنية. وتشمل مجموعة من المعايير التي تهدف إلى ضمان ممارسة الهندسة بطريقة مسؤولة وآمنة وذات تأثير إيجابي على المجتمع والبيئة. بعض الجوانب الرئيسية لأخلاقيات كلية الهندسة هي:

1. الصدق والنزاهة:

يجب على المهندسين الالتزام بالصدق في العمل الأكاديمي والمهني، بما في ذلك تجنب الغش والتزوير في الأبحاث والتقارير.

2. العدالة والمساواة:

- الاحترام المتبادل: يجب أن يتعامل المهندسين مع زملائهم وفرق العمل والمجتمعات المحلية باحترام، مع مراعاة التنوع الثقافي والاجتماعي.

- العدالة في التعامل: يجب أن يُعامل جميع الأفراد بشكل عادل دون تمييز أو تحيز بناءً على العرق أو الجنس أو الدين أو الجنسية. من المهم أن يعامل المهندسون جميع الأفراد بشكل عادل ومتساوٍ، بغض النظر عن

خفياهم الثقافية أو الاجتماعية أو الاقتصادية. وكذلك منح الجميع فرص العمل والمشاركة اعتمادا على مبدأ تساوي الفرص.

3. الاحترام للأمن والسلامة:

يجب على المهندسين تصميم وتنفيذ المشاريع الهندسية مع مراعاة سلامة الأشخاص والمجتمع، والتأكد من أن المنتجات أو المشاريع الهندسية لا تشكل تهديداً للبيئة أو صحة الناس.

4. الاستدامة البيئية:

يجب على المهندسين العمل على تصميم حلول هندسية تحافظ على البيئة وتقلل من التأثيرات السلبية للتكنولوجيا على الطبيعة مما يحقق الاستدامة ضمن التعليم الأخضر.

5. المسؤولية المهنية:

يجب على المهندسين تحمل المسؤولية عن قراراتهم وتصميماتهم، مع مراعاة القوانين واللوائح المعمول بها في مجالاتهم.

6. السرية والاحترام للملكية الفكرية:

يجب على المهندس احترام حقوق الملكية الفكرية والعمل بسرية على المشاريع التي تشمل معلومات حساسة.

7. التطوير المهني المستمر:

على المهندسين السعي لتطوير مهاراتهم ومعارفهم باستمرار عبر التعلم المستمر والاطلاع على أحدث التطورات في مجالاتهم.

هذه المبادئ تساعد في ضمان أن الممارسات الهندسية تتماشى مع المعايير الأخلاقية التي تدعم رفاهية المجتمع وتحافظ على الأمن والسلامة وتخلق بيئة مستدامة جاذبة للاستثمار في الفكر والانسان والعمل والمال.

فيما يتعلق بالأقسام الهندسية

قسم الهندسة المدنية

ان من اخلاقيات المهنة للمهندس المدني هي المصادقية في التعاملات الاكاديمية وكذلك التعاملات المالية فيما يتعلق بمواقع العمل وكذلك المواقع الإدارية، كذلك الالتزام بمبدأ المساواة في العمل ومعاملة جميع

العاملين معه باحترام وكذلك مراعاة قواعد السلامة المهنية والالتزام بها مع جميع العاملين ومعرفة كيفية التعامل مع المنشآت الهندسية ، إدارة تصميم، تطوير، وإنشاء مشاريع البناء بشكل آمن وضمن الجدول الزمني المحدد ، تنفيذ الدراسات الفنية ودراسات الجدوى، مع إعداد مخططات تلتزم بالموصفات الفنية المطلوبة ، إجراء التحقيقات الميدانية في مواقع العمل وتحليل البيانات المتوفرة، بما في ذلك الخرائط، التقارير، الاختبارات، الرسومات وغيرها ، تقييم المخاطر المحتملة وتحديد المواد والتكاليف اللازمة ، تقديم الاستشارات الهندسية والحلول المناسبة لمشكلات متنوعة مثل البناء والتشييد، الطرق والجسور، المنشآت الهيدروليكية، ومشاريع شبكات المياه والصرف الصحي ومحطات المعالجة ، تقييم احتياجات المشاريع والمواد اللازمة مع تحليل المشاكل الحالية ووضع استراتيجيات لتجنبها مستقبلاً ، ضمان التقييس والسيطرة النوعية على المواد الهندسية المختلفة مثل مواد البناء والمياه والمواد المضافة، وفقاً لأنظمة التقييس العلمية، عبر إجراء الفحوصات الاتلافية اللاتلافية في المختبرات أو مواقع العمل، إدارة الميزانية المشروع، وشراء المعدات والمواد اللازمة للمشاريع

قسم هندسة الطب الحيوي

من اخلاقيات مهنة مهندس الطب الحيوي هي المصادقية واحترام قواعد السلامة المهنية ومعرفة التعامل مع الأجهزة الطبية واحترام الجميع واعتماد مبدأ العدالة والمساواة مع الجميع وكذلك الاهتمام بالجانب الإداري وكذلك اكتساب المهارات الأساسية التي تؤهله الى اعداد متطلبات تصميم المستشفيات الحديثة والمراكز الصحية ومخاطبة الاطباء لتغطية المتطلبات والاحتياجات الأساسية في الاختصاص الطبي الدقيق. وضع المعايير الفنية لاعتماد الشركات المتخصصة في استيراد الاجهزة الطبية والتي تتعامل مع وزارة الصحة وفق الاسس العلمية الحديثة التي تراعي المجالين الطبي والهندسي كذلك اعتماد معايير الشفافية في العمل في الجامعات وهيئات مراقبة التعليمات والجودة الخاصة بالقياسات الهندسية الطبية والعمل في المكاتب الاستشارية في مجال تخصصه.

قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف

من اخلاقيات مهنة مهندس التبريد والتكييف هي المصداقية واحترام معايير السلامة المهنية وكذلك مهارات تقنية في استخدام أدوات الصيانة والفحص، فهم جيد لأنظمة التبريد والتكييف ومكوناتها، القدرة على حل المشكلات التقنية، مهارات التواصل مع العملاء وزملاء العمل، الإلمام بالبرمجيات المستخدمة في التصميم والتحليل، فهم معايير السلامة والصحة المهنية، مهارات إدارة الوقت والعمل تحت الضغط.

قسم هندسة النفط والغاز

الحفاظ على البيئة: يجب أن يلتزم مهندس النفط بالممارسات التي تحافظ على البيئة وتقلل من التأثيرات السلبية لاستخراج النفط على النظام البيئي المساهمة في التنمية المستدامة يجب أن يعمل المهندس على تحسين تقنيات استخراج النفط بشكل يعزز الاستدامة البيئية والاقتصادية والاجتماعية ، المسؤولية تجاه المجتمع يجب أن يكون لدى مهندس النفط حس عالٍ من المسؤولية تجاه المجتمعات المحلية، والعمل على تجنب أي أضرار محتملة قد تلحق بهم بسبب مشاريع النفطية السرية وحماية المعلومات يجب على المهندس الحفاظ على سرية المعلومات المتعلقة بالمشاريع والبيانات التقنية الخاصة بالشركة أو العملاء، وعدم تسريبها دون إذن ، المسؤولية الاقتصادية العمل بكفاءة وفعالية حيث يجب على مهندس النفط العمل على استخدام الموارد بكفاءة لضمان تقليل التكاليف دون التأثير على الجودة أو السلامة، الاستدامة الاقتصادية يجب أن يحرص المهندس على ضمان استدامة المشاريع الاقتصادية من خلال تحسين الإنتاج وتقليل الهدر.

قسم هندسة الطائرات

كمهندس طيران، يُعد الحفاظ على المعايير الأخلاقية العالية أمراً بالغ الأهمية نظراً لطبيعة العمل الذي ينطوي عليه الأمر. تشمل بعض الاعتبارات الأخلاقية الرئيسية لمهندسي الطائرات ما يلي:

السلامة: إعطاء الأولوية لسلامة الركاب والطاقم من خلال الالتزام ببروتوكولات التصميم والاختبار والصيانة الصارمة لضمان موثوقية الطائرة وصلاحياتها للطيران ، الامتثال: اتباع لوائح الصناعة والمعايير التي وضعتها سلطات الطيران لضمان استيفاء تصميمات الطائرات وعملياتها للمتطلبات القانونية وإرشادات السلامة ، النزاهة: التمسك بالأمانة والنزاهة في جميع التعاملات المهنية، بما في ذلك الإبلاغ الدقيق عن البيانات، والتواصل الشفاف، واتخاذ القرارات الأخلاقية ، المسؤولية البيئية: مراعاة الأثر البيئي لعمليات الطائرات والسعي إلى تقليل الانبعاثات والتلوث الضوضائي والآثار البيئية الأخرى في عمليات التصميم والتصنيع ، إن الالتزام بهذه المبادئ الأخلاقية لا يحافظ على سمعة مهنة هندسة الطيران فحسب، بل يساهم أيضاً في السلامة العامة واستخدام صناعة الطيران.