عماد الدين عيسى الشوين

العنوان:	مصراته-ليبيا
البريد الإلكتروني:	elshwion@eng.misuratau.edu.ly
رقم الهاتف:	+218911749861
تاريخ الميلاد:	3 نوفمبر 1973

الخبرة العملية

10/1999 – 9/1998	**مهندس ميكانيكي، المعهد العالي لأعداد المدربين** مصراته-ليبيا • مدرب -ورشة التشغيل الميكانيكية
11/2005 –11/2002	**مدير الصيانة، مصنع الصابون** مصراته-ليبيا • مشرف اعمال التركيبات الميكانيكية لمعدات المصنع • عضو لجنة المشتريات • إدارة الصيانة
01/2025 – 9/2007	عضو هيئة تدريس كلية التقنية الصناعية مصراته –ليبيا
01/2025 - حتى الان	**عضو هيئة تدريس كلية الهندسة – جامعة مصراته** مصراته -ليبيا

المؤهلات العلمية

2017	دكتوراه الهندسة الميكانيكية من جامعة التقنية الماليزية، ماليزيا
2007	ماجستير الهندسة الميكانيكية (هندسة التصنيع المتقدم) من جامعة التقنية الماليزية، ماليزيا
1997	بكالوريوس الهندسة الميكانيكية من جامعة طرابلس، ليبيا

مقررات التدريس

استاتيكا-الرسم الهندسي-الرسم الصناعي التصميم الهندسي بالحاسوب-التصميم المتقدم بالحاسوب- تشكيل معادن- - مقاومة مواد- تصميم نظم ميكانيكية- نظرية آلات ونظم تحكم – تشغيل معادن -الاتمتة وآلات التحكم الرقمي -تصميم آلات

مشاريع التخرج

- نمذجة ومحاكاة مسار أداة القطع لجزء ميكانيكي باستخدام برنامج التصميم والصنيع مساعدة الحاسوب، عبد الرحمن ارحومة، قسم الهندسة الصناعية (انتاج وضبط جودة)، كلية التقنية الصناعية، خريف 2009.
- تصميم وتنفيذ ذراع منتج آلي يقوم بالمناولة، عبد الباسط الهروس ، قسم الهندسة الصناعية (انتاج وضبط جودة)، كلية التقنية الصناعية، ربيع 2010.
- الحاسوب المساعد للتصميم والتصنيع لمعالم تشغيلية لنموذج سلكي (دراسة مسارات أدوات القطع باستخدام برنامج MASTERCAM) ، الطاهر خير جاء، قسم الهندسة الصناعية (انتاج وضبط جودة)، كلية التقنية الصناعية، خريف 2010.
- دراسة تأثير نماذج المادة ونماذج الاحتكاك على متغيّرات القطع العمودي باستخدام طريقة العناصر المُحدّدة، خالد المعداني، قسم الهندسة الصناعية (انتاج وضبط جودة) ،كلية التقنية الصناعية، خريف 2021.
- تصنيع نموذج مجموعة التروس التفاضلية باستخدام الطابعة ثلاثية الأبعاد، ربيع محمد القائد، سهيل عبد الباسط الشريف، محمد عمر الربع، قسم الهندسة الصناعية (انتاج وضبط جودة)، كلية التقنية الصناعية، خريف 2022.
- دراسة تأثير احمال الرياح وعلى مكونات عمود الانارة باستخدام طريقة العناصر المحددة برنامج المحاكاة بالسوليد وركس ، فيحاء الشيخ ،علا الحاج ، قسم الهندسة الصناعية (انتاج وضبط جودة)، خريف 2024.

الورقات البحثيه المنشور:

1-Elshwain, Amad Elddein Issa, Norizah Redzuan, and Noordin Mohd Yusof. "Machinability of Nickel and Titanium alloys under of gas-based coolant-lubricants (cls)–A Review." *International Journal of Research in Engineering and Technology* 2.11 (2013): 690-702.

2-Elshwain, A. E. I., and Norizah Redzuan. "Effect of cooling/lubrication using cooled air, MQL+ cooled Air, N_2 and CO_2 gases on tool life and surface finish in machining–A review." *Advanced Materials Research* 845 (2014): 889-893.

3-Handawi, M., Elshwain, A.E.I., Noordin, M.Y., Redzuan, N. and Kurniawan, D., 2014. Comparison between nitrogen-oil-mist and air-oil-mist condition when turning of hardened tool stainless steel. *Applied Mechanics and Materials*, *660*, pp.18-22.

4-Amad E. Elshwain 1 Mohamed H. Elmunafi 1 Noordin M. Yusof 1 Norizah Redzuan 1 Denni Kurniawan 2 Hassan A. Wahab, ,, 2017. Machinability of stainless tool steel using nitrogen oil-mist Вестник ВГУИТ/Proceedings of VSUET, T 79, № 3, 2017

5-Elshwain, A.E.I., Handawi, M., Redzuan, N., Noordin, M.Y. and Kurniawan, D., 2015. Performance Comparison between Dry and Nitrogen Gas Cooling when Turning Hardened Tool Steel with Coated Carbide. *Applied Mechanics and Materials*, *735*, pp.65-69.

6-Elmunafi, M.H.S., Noordin, M.Y., Elshwain, A.E. and Kurniawan, D., 2020, September. Influence of cutting condition on chip morphology when turning hardened stainless steel using coated carbide cutting tools under minimum quantity of lubrication. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2262, No. 1). AIP Publishing.

7-Amad Elshwain , Comprehensive Study of Chip Morphology in Turning Hardened Tool Steel under Nitrogen Gas and Oil Mist Conditionsand, Iinternational Conference on Technical Sciences (ICST2019) 4, 7 Pages(1176-1182)

8-Elshwain, A.E.I., Redzuan, N. and Noordin, M.Y., 2014. Effect of nitrogen gas and nitrogen-oil-mist conditions when turning of STAVAX ESR steel. *Applied Mechanics and Materials*, *660*, pp.13-17.

9-Adell Saleh Ali Amer, Amad Elddein Issa Elshwain, Remote Laser welding: The Future Of Automative Manufacturing, 2024 مجلة البحوث التقنية، المجلد 1 العدد 3، يونيو

الدورات و الشهادات المتحصل عليها

- دورة في مجال جودة مواد التنظيف، مصراتة، ليبيا، 2001
- دورة في التشغيل والصيانة لمصانع مساحيق مواد التنظيف، ميلانو ، إيطالي، 2004
- شهادة في مبادي ء الماتلاب، 2006
- شهادة في التحليل بالعناصر المحددة FINITE ELEMENT ANALYSIS FEA، 2014
- شهادة في ميكانيكا الموائع الحاسوبية COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS CFD، 2016
- شهادة الكتابة لأعداد الرسائل البحثية بلغة اللاتكس latex ، 2017
- شهادة TRIZ (التصميم الاحترافي)، 2017

الدورات التدريبية المنفذة

- دورة تدريبة لمصلحة المطارات في استخدام برنامج اتوكاد في بعدين AUTOCAD-2D ، مصراتة
- دورة تدريبة لمصنع الحديد والصلب في استخدام برنامج اتوكاد في ثلاثي الابعاد - AUTOCAD-3D، مصراتة
- دورة تدريبية لشركة القلتة في التصميم الميكانيكي باستخدام برنامج SOLIDWORKS ، مصراتة
- دورة تدريبية في الأنظمة النيوماتية لمصنع الجوهرة لتعبئة زيت المائدة، الخمس
- دورة تدريبية لأساسيات استخدام السوليدوركس ، كوالالمبور، ماليزيا

اللغات

- اللغة العربية
- اللغة الإنجليزية

المهارات

- مهارات قوية في التصميم والتحليل برنامج SOLIDWORKS
- مهارة جيدة في والتحليل برنامج ANSYS
- خبرة في برنامج AUTOCAD
- خبرة في استخدام برنامج MASTERCAM
- خبرة في مجال التبريد والتكيف