الاسم :علي محمد حمود المجيني
رمز الطالب ونوع البعثة – MOHE897778 **:**بعثة القبول المباشر(MT)
الجامعة :جامعة ولاية أريزونا Arizona State University
التخصص :الهندسة الميكانيكية – تركيز على الطاقة والبيئة
نوع الإنجاز :مشاريع أكاديمية، مشاركات طلابية، وخبرة مهنية

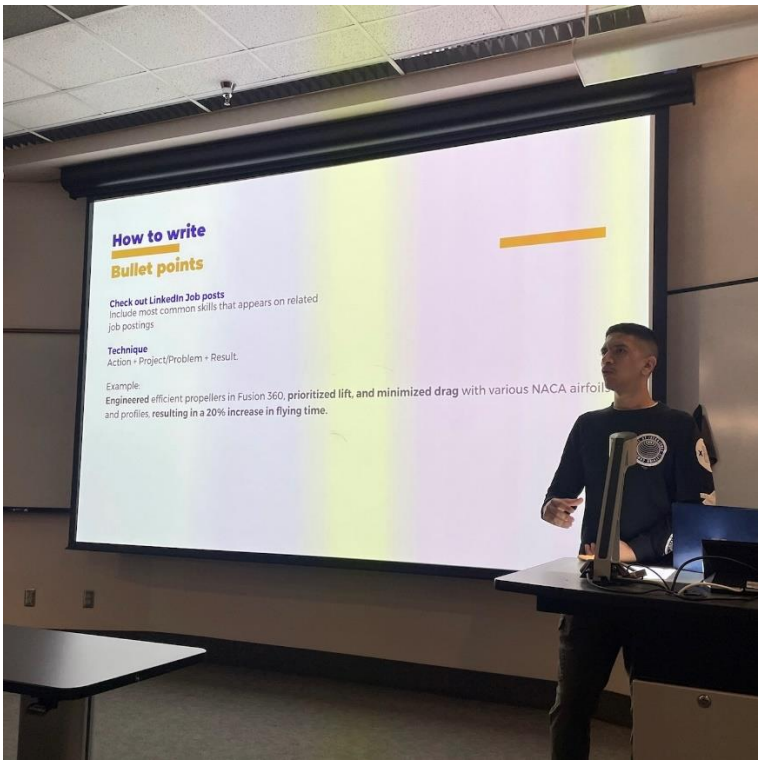
تفاصيل الإنجاز:

- قاد مشروع تخرّج متميز تمثل في تصميم ومحاكاة نظام لتسخين مياه المسابح باستخدام الطاقة الشمسية، حيث أجرى تحليلات حرارية وديناميكية متقدمة لتحسين كفاءة الأداء في ظروف إشعاع شمسي واقعية.
- عمل ضمن مشروع لتطوير أنظمة حرارية لإنتاج الهيدروجين باستخدام الطاقة الشمسية المركزة، بما في ذلك تصميم مبادلات حرارية للملح المصهور ومحاكاة أداء النظام لتقييم الكفاءة.
- شارك ضمن فريق مركبات السباق الطلابي في قسم الديناميكا الهوائية، وأسهم في التصميم والنمذجة لتحسين الأداء الهوائي للمركبة.
- شارك في برنامج تدريب مهني داخل شركة عالمية متخصصة في السلع الاستهلاكية، حيث تولّى مهام قيادية في إدارة سلسلة الإمداد، وطبّق المهارات الهندسية في بيئة عمل حقيقية.
- اكتسب أيضًا خبرة عملية من خلال مشاركته في إدارة الشؤون المالية لجمعية الطلبة العُمانيين كأمين صندوق.
- شغل منصب أمين الصندوق في جمعية الطلبة العُمانيين، وكان مسؤولًا عن تنظيم الفعاليات الثقافية والمالية التي تسهم في تعزيز التواصل بين الطلبة.
- مثّل السلطنة في فعالية "الليلة العربية 2025"، حيث عرض اللباس العُماني التقليدي، وقدم محتوى تعريفيًا عن التراث العُماني.
- شارك في مؤتمر الهندسة الوطني 2024، وشارك في منافسات أكاديمية وجلسات تواصل مهني مع شركات هندسية بارزة.

الأهداف المستقبلية:

يطمح الطالب إلى تطوير خبرته المهنية في مجالات الطاقة المتجددة وتصميم الأنظمة الحرارية، والعمل على مشاريع تخدم التحول نحو الاستدامة في السلطنة.

ARIZONA STATE
126
Red Bull


How to write
Bullet points
Check out LinkedIn Job posts
Include most common skills that appears on related job postings
Technique
Action + Project/Problem + Result.
Example:
Engineered efficient propellers in Fusion 360, prioritized lift, and minimized drag with various NACA airfoils
and profiles, resulting in a 20% increase in flying time.