

# رؤية ورسالة شعبة "الهندسة الصناعية والتصنيع" بقسم الهندسة الميكانيكية – كلية الهندسة – جامعة فاروس بالأسكندرية

## 1. الرؤية

رؤية مسار الهندسة الصناعية والتصنيع أن تتبوأ مخرجاته باستحقاقهم بمكانة فنية رائدة سواء على المستويات المحلية والاقليمية وكذلك العالمية، وأن يمثل المسار محور الاختيار والاهتمام للدارسين في المرحلتين الجامعية والدراسات العليا، وأن يستحوذ على ثقة وتقدير القائمين على الصناعة والتي تمثل الحاضن الأخير للخبرات والتراكمات العلمية المكتسبة. ويتم تفعيل هذه الرؤية خلال منظومة متكاملة من برنامج طموح يتم تحسينه وتطويره باستمرار، بالإضافة الى العناصر والمرتكزات الأخرى والتي تتمثل فى الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والادارة، بجانب تدعيم وتوطيد الروابط التفاعلية مع الصناعة كرافد أساسى فى التقييم وتحسين الأداء المستمر.

## 2. الرسالة

تتركز رسالة مسار الهندسة الصناعية والتصنيع أساسا فى تهيئة واعداد وامداد طلابه بأدوات تضمن النجاح فى مستقبل مهنى متطور ذات مدخلات تكنولوجية سريعة ومتلاحقة فى مجالات التصميم والتصنيع وتحسين المنتجات وادارة أنظمة التصنيع والمنشآت الصناعية والخدمية وبضمان استدامة الأداء. وفى هذا الصدد فان التخصص لا يدخر وسعا وجهدا لتنمية قدرة منتسبيه على تطويع واستخدام مستجدات التكنولوجيا الحديثة والبحوث مع المحافظة والتمسك فى ذات الوقت بالمكتسبات المجتمعية والموروثات من العادات والتقاليد والأخلاقيات المهنية والولاء للعمل.

## **Vision and Mission of Industrial and Manufacturing Engineering IME Track**

### **1. Vision**

The vision of Industrial Manufacturing Engineering track at PUA is to be nationally, regionally, and internationally recognized as a leader in industrial and manufacturing engineering education, and to have its programs be of choice for both undergraduate and graduate students. The ultimate objective is to improve the quality of life through the effective application of relevant technologies, to realize the potential of its students and faculty, and to have its graduates actively recruited nationally and regionally by employers and graduate programs.

This can be fulfilled through applying a curriculum and educational experience designed and continuously improved through involvement and contribution of students, faculty, administrators, staff, and industry.

### **2. Mission**

The mission of Industrial Manufacturing Engineering track at PUA is to prepare students to be life-long learners and global citizens with successful careers in design, research, improvement, and management of systems in manufacturing and service organizations ensuring a high level of performance sustainability. The program strives to create appropriate conditions enabling the ability to conduct and deal with advanced scientific technology and research, and at the same time, to maintain the concept of customs and traditions, and ethics belonging to local society.