



1. Program Mission

The mission of the Design and Production Engineering program is to provide quality learning that is driven by a professional and technology-oriented focus and highly committed to innovation and industrialization. The department is devoted to educating and inspiring future generations of mechanical design and production engineers who are both technically skilled and ethically professional. The program is therefore based on the following intentions:

- PM1. Prepare students for a professional career with a broad knowledge of basic and practical mechanical engineering with high emphasis on the different aspects of production engineering; material technology, mechanical design, manufacturing processes and industrial aspects.
- PM2. Conduct engineering research and to pursue graduate degrees in the above fields
- PM3. Achieve leadership positions in scientific and technological enterprises in Egypt and globally.
- PM4. Compete internationally in the fields of mechanical design and production engineering.
- PM5. Behave ethically based on the professional principles.

"Table [1] The relationship matrix of "Institute's Mission Vs Program's Mission

The Faculty of Engineering - Ain Shams University is a nationally and regionally renowned institution in:			Program's Mission (PM)				
			PM 1	PM 2	PM 3	PM 4	PM 5
Institute's Mission (IM)	IM 1	Graduating talented engineers capable of innovating, and					
	IM 2	Keeping abreast of the global development at engineering disciplines,					
	IM 3	to meet the needs of regional and international employment markets and entrepreneurship.					
	IM 4	It also develops scientific and engineering knowledge to meet the needs of society and sustainable development goals.					

مقارنة بين رسالة البرنامج ورسالة الكلية

رسالة الكلية					
رسالة البرنامج		إعداد خريج متميز قادر على مواكبة التطور التكنولوجي العالمي في مختلف التخصصات التي تلبي احتياجات السوق المحلي والإقليمي	يمكنه إجراء أبحاث علمية وتطبيقية	تهيئة الظروف المناسبة لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب، وتوفير برامج تعليمية متقدمة في مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا، وفى التعليم المستمر	انشاء مراكز استشارية ومعامل بحثية متطورة بما تساهم فى خدمة المجتمع وتلبيه احتياجاته.
	إعداد مهندسين لديهم القدرة على التعامل مع مستجدات العصر فى مجالات التصنيع المتقدمة وذلك فى شتى المجالات	●			
	يحقق متطلبات العصر على المستوى الأخلاقى والمهنى نظرياً وعملياً		●		
	تقديم خدمات تخصصية للمجتمع من شأنها الارتقاء بالبيئة				●
	تهيئة الظروف المناسبة لتنمية المهارات المختلفة للطلاب وأعضاء هيئة التدريس			●	