

Biểu mẫu 20

(Kèm theo công văn số: 2345 /ĐHPVĐ ngày 19 tháng 12 năm 2016)

THÔNG BÁO

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo của
cơ sở giáo dục đại học năm học 2015-2016
Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí**

TT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
I	Điều kiện tuyển sinh			Người đã tốt nghiệp THPT hoặc tương đương.	Người tốt nghiệp THPT hoặc tương đương
II	Điều kiện cơ sở vật chất của cơ sở giáo dục cam kết phục vụ người học (như phòng học, trang thiết bị, thư viện ...)			<p>Cơ sở vật chất đảm bảo đáp ứng các yêu cầu của đào tạo chuyên ngành, trong đó có:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 phòng gồm 30 máy vi tính. - Phòng thực hành Gia công cắt gọt: gồm có các máy tiện, máy phay, máy bào, máy khoan, ... - Phòng thực hành kỹ thuật sắt: gồm các trang thiết bị cho nghề nguội, hàn, rèn, ... như: máy hàn điện hồ quang, bộ hàn hơi, máy hàn TIG, máy hàn MIG, máy cắt plasma, máy cắt kim loại thanh, bể rèn, ... - Phòng thực hành cơ khí động lực: các mô hình về cấu tạo của động cơ xăng, động cơ Diesel, các hệ thống truyền lực, ... - Phòng thực hành CAD/CAM/CNC: gồm có các máy tiện CNC, máy phay CNC, trung tâm gia công, ... <p>-Thư viện: + Tổng diện tích thư viện: 3320 m2 trong đó : 03 phòng đọc 220 chỗ ngồi, 01 phòng mượn sách tham khảo, 01 thư viện sách các ngành sư phạm và 01 thư viện sách các ngành kinh tế - kỹ thuật. Trung tâm hiện có 154.425 bản sách, 14.880 đầu sách, 46 tên báo và tạp chí chuyên ngành tiếng Việt và tiếng Anh; + Số lượng máy tính phục vụ tra cứu: 50 + Thư viện của trường liên kết khai thác nguồn tài nguyên qua cổng thông tin điện tử với Đại học Quốc gia TP.HCM, xây dựng thư viện số tại đại chỉ http://thuvienso.pdu.edu.vn. + Phần mềm quản lý thư viện: ILIB-OPAC 3.6 + Thư viện của trường đã kết nối được với thư viện trung tâm Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh; giảng viên, sinh viên trong toàn trường được tra cứu miễn phí.</p>	<p>Cơ sở vật chất đảm bảo đáp ứng các yêu cầu của đào tạo chuyên ngành, trong đó có:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 phòng gồm 30 máy vi tính. - Phòng thực hành máy công cụ: gồm có các máy tiện, máy phay, máy bào, máy khoan, ... - Phòng thực hành kỹ thuật sắt: gồm các trang thiết bị cho nghề nguội, hàn, rèn, ... như: máy hàn điện hồ quang, bộ hàn hơi, máy hàn TIG, máy hàn MIG, máy cắt plasma, máy cắt kim loại thanh, bể rèn, ... - Phòng thực hành cơ khí động lực: các mô hình về cấu tạo của động cơ xăng, động cơ Diesel, các hệ thống truyền lực, ... <p>-Thư viện: + Tổng diện tích thư viện: 3320 m2 trong đó : 03 phòng đọc 220 chỗ ngồi, 01 phòng mượn sách tham khảo, 01 thư viện sách các ngành sư phạm và 01 thư viện sách các ngành kinh tế - kỹ thuật. Trung tâm hiện có 154.425 bản sách, 14.880 đầu sách, 46 tên báo và tạp chí chuyên ngành tiếng Việt và tiếng Anh; + Số lượng máy tính phục vụ tra cứu: 50 + Thư viện của trường liên kết khai thác nguồn tài nguyên qua cổng thông tin điện tử với Đại học Quốc gia TP.HCM, xây dựng thư viện số tại đại chỉ http://thuvienso.pdu.edu.vn. + Phần mềm quản lý thư viện: ILIB-OPAC 3.6 + Thư viện của trường đã kết nối được với thư viện trung tâm Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh; giảng viên, sinh viên trong toàn trường được tra cứu miễn phí.</p>

III	Đội ngũ giảng viên		28 giảng viên (4 Tiến sĩ, 23 Thạc sĩ, 01 ĐH)	25 giảng viên (3 Tiến sĩ, 18 Thạc sĩ, 4 ĐH)
IV	Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học		<p>* Các hoạt động hỗ trợ học tập và nghiên cứu khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các thông tin liên quan đến chương trình đào tạo, kiểm tra đánh giá và các quy định trong quy chế đào tạo của Bộ GD&ĐT được công khai cho người học bằng nhiều hình thức khác nhau (website, phần mềm quản lý đào tạo, sổ tay sinh viên ...). - Thường xuyên tổ chức và khuyến khích người học tham các Câu lạc bộ để nâng cao năng lực chuyên môn nghiệp vụ và kỹ năng mềm. - Tổ chức theo định kì và khuyến khích người học tham gia các Hội thảo khoa học chuyên đề và tạo điều kiện về kinh phí để người học tham gia các công trình nghiên cứu khoa học có giá trị về lý luận và thực tiễn. - Thường xuyên tổ chức các cuộc thi tìm hiểu theo nhiều lĩnh vực để nâng cao hiểu biết và nhận thức của người học đối với các vấn đề mà xã hội quan tâm. - Người học được mượn sách, tài liệu tham khảo phục vụ học tập và nghiên cứu khoa học; Sử dụng mạng internet qua hệ thống wifi tốc độ cao miễn phí. <p>* Các hoạt động hỗ trợ sinh hoạt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Người học được đảm bảo chế độ chính sách xã hội, được khám sức khỏe theo quy định y tế học đường; được tạo điều kiện hoạt động, tập luyện văn nghệ, thể dục thể thao và được đảm bảo an toàn trong khuôn viên của nhà trường. - Thường xuyên chăm lo tu bổ, sửa chữa tôn tạo cơ sở vật chất kí túc xá, cơ sở vật chất dạy học, vệ sinh môi trường, phòng chống dịch bệnh, phòng chống cháy nổ tạo điều kiện cho người học được ở ký túc xá; - Nhà trường hỗ trợ kinh phí dành cho người học tham dự các cuộc thi cấp khu vực, quốc gia và quốc tế. Thường xuyên tổ chức định kỳ các giải bóng đá, bóng chuyền trong HSSV,... nhằm tạo điều kiện cho người học giao lưu, học hỏi kinh nghiệm, rèn luyện sức khỏe nhằm hỗ trợ tốt cho học tập. 	<p>* Các hoạt động hỗ trợ học tập và nghiên cứu khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các thông tin liên quan đến chương trình đào tạo, kiểm tra đánh giá và các quy định trong quy chế đào tạo của Bộ GD&ĐT được công khai cho người học bằng nhiều hình thức khác nhau (website, phần mềm quản lý đào tạo, sổ tay sinh viên ...). - Thường xuyên tổ chức và khuyến khích người học tham các Câu lạc bộ để nâng cao năng lực chuyên môn nghiệp vụ và kỹ năng mềm. - Tổ chức theo định kì và khuyến khích người học tham gia các Hội thảo khoa học chuyên đề và tạo điều kiện về kinh phí để người học tham gia các công trình nghiên cứu khoa học có giá trị về lý luận và thực tiễn. - Thường xuyên tổ chức các cuộc thi tìm hiểu theo nhiều lĩnh vực để nâng cao hiểu biết kỹ năng và nhận thức của người học. - Người học được mượn sách, tài liệu tham khảo phục vụ học tập và nghiên cứu khoa học; Sử dụng mạng internet qua hệ thống wifi tốc độ cao miễn phí. <p>* Các hoạt động hỗ trợ sinh hoạt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Người học được đảm bảo chế độ chính sách xã hội, học bổng, miễn giảm học phí, được khám sức khỏe theo quy định y tế học đường; được tạo điều kiện hoạt động, tập luyện văn nghệ, thể dục thể thao và được đảm bảo an toàn trong khuôn viên của nhà trường. - Thường xuyên chăm lo tu bổ, sửa chữa tôn tạo cơ sở vật chất kí túc xá, cơ sở vật chất dạy học, vệ sinh môi trường, phòng chống dịch bệnh, phòng chống cháy nổ tạo điều kiện cho người học được ở ký túc xá; - Nhà trường hỗ trợ kinh phí dành cho người học tham dự các cuộc thi cấp khu vực, quốc gia và quốc tế. Thường xuyên tổ chức định kỳ các giải bóng đá, bóng chuyền trong HSSV,... nhằm tạo điều kiện cho người học giao lưu, học hỏi kinh nghiệm, rèn luyện sức khỏe nhằm hỗ trợ tốt cho học tập.
V	Yêu cầu về thái độ học tập của người học		<ul style="list-style-type: none"> - Có đạo đức nghề nghiệp tốt, ý thức kỷ luật tốt, trách nhiệm công dân cao. - Có ý thức trách nhiệm với nhiệm vụ được giao. - Có tác phong công nghiệp trong mọi hoạt động. - Có tinh thần đoàn kết và hợp tác trong học tập. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có ý thức trách nhiệm, ý thức tập thể, tôn trọng pháp luật. - Chuyên cần, nghiêm túc trong học tập, rèn luyện và đáp ứng đầy đủ các yêu cầu chuyên môn của giảng viên. - Có phương pháp học tập khoa học, có thói quen học tập theo nhóm; biết giải quyết các tình huống theo hướng tích cực; biết đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy sáng tạo trong nghề nghiệp.

VI	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>* Về kiến thức</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức giáo dục đại cương về: lý luận chính trị, khoa học xã hội. - Có kiến thức về toán học, vật lý và các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học tự nhiên để tiếp thu tốt các kiến thức cơ sở và chuyên ngành cũng như có khả năng học tập ở trình độ đào tạo cao hơn. - Có kiến thức về cấu tạo, nguyên lý làm việc, cách tính toán thiết kế các chi tiết máy có công dụng chung, các cơ cấu máy và máy công cụ để thiết kế được các loại máy trong sản xuất và đời sống. - Có kiến thức để thiết kế, lập qui trình công nghệ chế tạo, lắp ráp các thiết bị, hệ thống cơ khí phục vụ trong công nghiệp và đời sống. - Có kiến thức cơ bản để tổ chức thực hiện và điều hành các quá trình sản xuất cơ khí cũng như các kiến thức về kỹ thuật an toàn trong sản xuất. Sử dụng thành thạo các phần mềm chuyên ngành CAD/CAM, CNC, ... <p>* Về kỹ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng thành thạo các phần mềm liên quan đến thiết kế và chế tạo các chi tiết máy cũng như lập trình và vận hành được các máy điều khiển theo chương trình số. - Thiết kế, lập qui trình công nghệ chế tạo được các chi tiết máy trong các thiết bị và hệ thống cơ khí phục vụ trong công nghiệp và đời sống. - Tổ chức thực hiện và điều hành các quá trình sản xuất cơ khí đáp ứng với yêu cầu hiện nay. - Vận hành và bảo dưỡng được các thiết bị công nghiệp. - Phát hiện, đánh giá được các vấn đề phát sinh trong kỹ thuật và đề ra các giải pháp xử lý. - Có năng lực tự học, tự nghiên cứu suốt đời để tiếp cận, tiếp thu và ứng dụng được các kiến thức, công nghệ, kỹ thuật tiên tiến liên quan đến chuyên ngành và khai thác các thông tin về các lĩnh vực khoa học kỹ thuật khác. - Có kỹ năng sử dụng được phần mềm CAD/CAM để thiết kế và chế tạo các sản phẩm cơ khí. - Có kỹ năng giao tiếp, thuyết trình, có khả năng sử dụng tiếng Anh để trao đổi trong đào tạo, nghiên cứu và ứng dụng. - Có khả năng tư duy tổng hợp và hệ thống, làm việc độc lập và làm việc theo nhóm, thực hiện tổ chức sản xuất trong lĩnh vực cơ khí. - Có khả năng thích nghi với các môi trường làm việc (trong nước hoặc nước ngoài; công ty nước ngoài hoặc liên doanh) và đảm nhận được các vị trí, vai trò khác nhau trong đơn vị công tác. <p>* Trình độ ngoại ngữ, tin học</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có chứng chỉ tiếng Anh trình độ B1 (hoặc tương đương) 	<p>* Về kiến thức</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có được kiến thức về lý luận chính trị; Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin; Tư tưởng Hồ Chí Minh; Chủ trương, đường lối của Đảng, pháp luật của Nhà nước áp dụng vào thực tiễn đời sống; - Nắm vững được kiến thức khoa học tự nhiên để tiếp thu và giải quyết các vấn đề liên quan đến chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật cơ khí; - Có thể đọc hiểu và vẽ được các bản vẽ cơ khí; hiểu biết về các loại vật liệu cơ khí và sử dụng an toàn các phương pháp vận hành, thiết bị, qui trình gia công cơ khí. - Tích lũy được kiến thức nền tảng về chuyên ngành để phân tích, đánh giá, thực hiện các công việc liên quan tới công nghệ kỹ thuật cơ khí; mô tả công việc thiết kế, chế tạo hay giải quyết một nhiệm vụ kỹ thuật cụ thể dựa trên các tài liệu, bản vẽ hoặc mô hình thực tế; có thể tính toán lựa chọn các chi tiết máy, cơ cấu và máy đơn giản. <p>* Về kỹ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng đọc và lập bản vẽ kỹ thuật cơ khí, am hiểu tính năng kỹ thuật của máy móc, thiết bị cơ khí; - Kỹ năng cập nhật kiến thức, phân tích, giải quyết, tổng hợp, đánh giá các vấn đề kỹ thuật liên quan đến lĩnh vực công nghệ kỹ thuật cơ khí và ứng dụng vào thực tiễn; - Có khả năng tư duy tổng hợp và hệ thống, tổ chức nghiên cứu, làm việc độc lập và làm việc theo nhóm, thực hiện tổ chức sản xuất trong lĩnh vực cơ khí. - Có kỹ năng lắp đặt, vận hành và bảo trì, bảo dưỡng được các thiết bị cơ khí, sử dụng thành thạo các loại dụng cụ đo kiểm tra trong lĩnh vực cơ khí. - Có kỹ năng thiết lập, tổ chức và thực hiện các quy trình công nghệ gia công, sửa chữa và sản xuất các chi tiết máy, từ khâu chuẩn bị cho đến khâu gia công chế tạo ra thành phẩm đạt yêu cầu; có thể thiết kế, chế tạo và lắp ráp các loại máy ở mức độ không quá phức tạp. - Có năng lực sáng tạo, tự học, tự bồi dưỡng kỹ năng thực hành đáp ứng yêu cầu thực hiện tốt các nhiệm vụ trong lĩnh vực cơ khí. - Có kỹ năng sử dụng được phần mềm CAD/CAM để thiết kế và chế tạo các sản phẩm cơ khí. - Có kỹ năng giao tiếp, thuyết trình, có khả năng sử dụng tiếng Anh để trao đổi trong đào tạo, nghiên cứu và ứng dụng. - Có khả năng tiếp thu, khai thác thông tin về các lĩnh vực khoa học kỹ thuật khác nhằm thực hiện nhiệm vụ thuộc chuyên ngành cơ khí. <p>* Trình độ ngoại ngữ, tin học</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có chứng chỉ tiếng Anh trình độ B1 (hoặc tương đương)
----	--	---	---

VII	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ		Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể làm công tác kỹ thuật, quản lý, điều hành sản xuất, điều khiển hệ thống sản xuất và kiểm tra bảo dưỡng dây chuyền sản xuất tại các cơ sở sản xuất có liên quan đến ngành cơ khí; tham gia giảng dạy và nghiên cứu khoa học ở các trường đại học, cao đẳng và các cơ sở nghiên cứu có liên quan đến lĩnh vực cơ khí.	<ul style="list-style-type: none"> - Đảm nhận các công việc thiết kế, chế tạo các chi tiết máy, lắp ráp, vận hành, bảo trì các thiết bị và hệ thống cơ khí trong các nhà máy, doanh nghiệp. - Làm việc trong phòng kỹ thuật, phòng thiết kế, xưởng cơ khí của các nhà máy, doanh nghiệp. - Người tốt nghiệp trình độ cao đẳng công nghệ kỹ thuật cơ khí có thể tham gia trong các cơ sở giáo dục, học tập nâng cao trình độ.
-----	---	--	--	---

Người lập biểu

Phạm Thị Minh Phương

Quảng Ngãi ngày 05 tháng 12 năm 2016

HIỆU TRƯỞNG

(Đã ký)

PGS. TS. Phạm Đăng Phước