

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP.HCM

Biểu mẫu 20

(Kèm theo công văn số 5901/BGDDT-KHTC ngày 17 tháng 10 năm 2014
 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)

THÔNG BÁO

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo của
 cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng năm học 2015 – 2016**

Ngành: CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG

Số TT	Nội dung	Chia theo các hệ đào tạo và các chuyên ngành đào tạo		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
I	Điều kiện tuyển sinh			Theo qui chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và đào tạo
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 ...)			10 phòng thí nghiệm chuyên sâu, 2 phòng thí nghiệm hợp tác quốc tế, thư viện khác dùng chung với nhà trường
III	Đội ngũ giảng viên			- 03 Phó Giáo sư - 07 Tiến sỹ - 33 Thạc sỹ - 1 Đại học
IV	Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt của người học			Hoạt động Đoàn - Hội; Mở rộng các hoạt động hợp tác với các doanh nghiệp tổ chức nước ngoài tạo điều kiện cho sinh viên trao đổi học tập nâng cao trình độ. Giảm học phí cho sinh viên thuộc diện chính sách. Cấp học bổng cho sinh viên học giỏi; học bổng trong và ngoài nước theo chủ trương chung của nhà trường Tổ chức các lớp kỹ năng mềm cho sinh viên. Câu lạc bộ Egreen.

			Giới thiệu việc làm.
V	Yêu cầu về thái độ học tập của người học		<p>Về phẩm chất đạo đức</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phẩm chất đạo đức cá nhân (sẵn sàng đương đầu với khó khăn và chấp nhận rủi ro, kiên trì, linh hoạt, tự tin, chăm chỉ, nhiệt tình, say mê, tự chủ, chính trực, phản biện, sáng tạo...); - Phẩm chất đạo đức nghề nghiệp (đạo đức nghề nghiệp, hành vi và ứng xử chuyên nghiệp, độc lập, chủ động, ...); - Phẩm chất đạo đức xã hội (có trách nhiệm với xã hội và tuân theo pháp luật, ủng hộ và bảo vệ cái đúng, sáng tạo và đổi mới).
VI	Mục tiêu, kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được		<p>Mục tiêu đào tạo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đào tạo kỹ sư chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật môi trường có năng lực chuyên môn, có các kỹ năng sống và nghề nghiệp cần thiết, các phẩm chất đạo đức phù hợp với nhu cầu xã hội và nền kinh tế thị trường. - Chương trình đào tạo Công nghệ kỹ thuật môi trường được thiết kế nhằm chuẩn bị cho sinh viên kiến thức đầy đủ về cơ sở lý thuyết, kiến thức cơ sở và kiến thức chuyên ngành công nghệ môi trường, vận dụng được hiểu biết và các giải pháp công nghệ kỹ thuật giải quyết các vấn đề môi trường đô thị và khu công nghiệp. <p>Kiến thức khoa học cơ bản</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết về những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác Lênin, Tư tưởng Hồ Chí Minh, Đường lối cách mạng VN, lý luận chung nhất về pháp luật; - Có kiến thức cơ bản về cơ bản về Toán (giải tích, đại số, thống kê), Hóa học (Hóa vô cơ, Hóa lý, Hóa phân tích) và Vật lý (Cơ, nhiệt, điện, ..), khoa học tự nhiên, đáp ứng yêu cầu tiếp thu kiến nâng cao trình độ, học tập ở trình độ cao hơn, nghiên cứu giải quyết các vấn đề phát sinh trong thực tiễn; - Thể hiện tư duy một cách độc lập có hệ thống, khai phóng, duy mĩ, duy ngã và nhân bản khi đối mặt những sự kiện, những vấn đề trong đời sống xã hội. <p>Kiến thức cơ sở ngành</p> <p>bao gồm các kiến thức cơ sở về quá trình về vật lý, hóa học, hóa lý và sinh học trong công nghệ môi trường; Phân tích các chỉ tiêu đánh giá</p>

			<p>chất lượng môi trường nước, không khí, chất thải rắn, đất, vi sinh môi trường; Các kiến thức về vẽ kỹ thuật, sử dụng được phần mềm AUTOCAD phục vụ thiết kế các hạng mục công trình xử lý môi trường; Kiến thức về các quá trình và thiết bị công nghệ môi trường và thủy lực phục vụ cho công nghệ môi trường; Phương pháp nghiên cứu khoa học.</p> <p>Kiến thức chuyên ngành bao gồm tính toán và thiết kế hệ thống xử lý nước thải, nước cấp, thông gió, xử lý khí thải, không chế tiếng ồn, xử lý chất thải rắn, mạng lưới cấp thoát nước đô thị và khu công nghiệp; Các phương pháp xử lý cơ học, hóa học, hóa lý, sinh học nhằm tái chế và thu hồi năng lượng từ chất thải rắn; Các phương pháp cải tạo và xử lý ô nhiễm đất.</p> <p>Kĩ năng cứng về thiết kế và vẽ kỹ thuật được các công trình xử lý môi trường; Đặt ra mục tiêu, đưa ra phương pháp nghiên cứu và đề xuất các giải pháp công nghệ trong xử lý môi trường; Triển khai, điều hành và giám sát các công trình xử lý môi trường; Đọc và tham khảo các tài liệu tiếng Anh chuyên ngành công nghệ môi trường; Tính toán và sử dụng các phần mềm trong lĩnh vực công nghệ môi trường.</p> <p>Kĩ năng mềm về tự chủ, làm việc theo nhóm, quản lý và lãnh đạo, giao tiếp, sử dụng tiếng Anh với hệ chuẩn là B1, tương đương 4.0 IELTS.</p>
VII	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ		<p>Sinh viên tốt nghiệp ngành học Công nghệ Kỹ thuật Môi trường có khả năng làm việc và phát triển nghề nghiệp tại các đơn vị sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công ty tư vấn và thiết bị lĩnh vực môi trường: Tính toán thiết kế các hệ thống xử lý nước thải, Tính toán thiết kế các hệ thống nước cấp, Tính toán thiết kế hệ thống xử lý khí thải, hệ thống thông gió, tính toán thiết kế hệ thống xử lý rác thải sản xuất phân hữu cơ, làm báo cáo ĐTM. - Trung tâm quan trắc môi trường: Thu mẫu hiện trường (mẫu khí, mẫu nước, mẫu chất thải rắn), phân tích các chỉ tiêu môi trường, đánh giá số liệu và viết báo cáo tổng hợp. - Sở Tài nguyên và Môi trường các tỉnh thành phố, Phòng Tài nguyên

và Môi trường các huyện quận, + Cục hoặc Chi cục Bảo vệ môi trường, Cảnh sát môi trường: Quản lý giám sát môi trường, quản lý hệ thống xử lý môi trường của các doanh nghiệp.

- Các cơ sở đào tạo: Đào tạo hệ cao đẳng, trung cấp nghề, cao đẳng nghề ngành kỹ thuật môi trường.

- Các cơ sở nghiên cứu: Tham gia các dự án nghiên cứu, thực hiện độc lập các nhiệm vụ nghiên cứu, thực hiện các thí nghiệm, thu thập tài liệu, viết báo cáo khoa học.

- Các công ty sản xuất: Bộ phận An toàn-Sức khỏe-Môi trường phụ trách công tác xử lý môi trường trong nhà máy (xử lý nước thải, khí thải, chất thải sinh hoạt và chất thải nguy hại), an toàn lao động.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 8 năm 2016

HIỆU TRƯỞNG



TS. NGUYỄN THIÊN TUẤN

