

Bà Rịa-Vũng Tàu, ngày 31 tháng 12 năm 2015

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của
cơ sở giáo dục đại học năm học 2015-2016

Biểu mẫu 20

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
1. Ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử					
I	Điều kiện tuyển sinh			Theo quy chế tuyển sinh của Bộ GD&ĐT.	Theo quy chế tuyển sinh của Bộ GD&ĐT.
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 ...)			- Có đầy đủ trang thiết bị: Máy tính, máy chiếu, tài liệu, các thiết bị thực tập chuyên ngành: mạng máy tính, thiết bị truyền thông đa phương tiện, module điều khiển, các thiết bị nhúng. - Cơ sở vật chất (CSVC) đảm bảo với giảng đường, phòng học cho 10.000 sinh viên (SV); trang thiết bị đầy đủ, hiện đại (phòng máy tính, máy chiếu...); thư viện truyền thống có 20.845 đầu sách và thư viện điện tử có hơn 10.000 đầu sách phục vụ cho việc học tập, nghiên cứu.	- Có đầy đủ trang thiết bị: Máy tính, máy chiếu, tài liệu, các thiết bị thực tập chuyên ngành: mạng máy tính, thiết bị truyền thông đa phương tiện, module điều khiển, các thiết bị nhúng. - CSVC đảm bảo với giảng đường, phòng học cho 10.000 SV; trang thiết bị đầy đủ, hiện đại (phòng máy tính, máy chiếu...); thư viện có 20.845 đầu sách và thư viện điện tử có 10.000 đầu sách phục vụ cho việc học tập, nghiên cứu.
III	Đội ngũ giảng viên	02	13	3	
IV	Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			- Tư vấn học tập, tổ chức các cuộc thi: Phần mềm sáng tạo, Olympic tin học, Semina, thảo luận,... - Sinh hoạt: Có KTX và Trường giới thiệu đảm bảo lưu trú cho tất cả SV ở xa.	- Tư vấn học tập, tổ chức các cuộc thi: Phần mềm sáng tạo, Olympic tin học, Semina, thảo luận,... - Sinh hoạt: Có KTX và Trường giới thiệu đảm bảo lưu trú cho tất cả SV ở xa.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
V	Yêu cầu về thái độ học tập của người học			<ul style="list-style-type: none"> - Có ý thức cộng đồng, thực hiện tốt trách nhiệm công dân, có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, luôn tôn trọng nội quy cơ quan, doanh nghiệp; - Có khả năng tự nghiên cứu, tự duy sáng tạo, làm việc độc lập; có phương pháp làm việc khoa học, biết phân tích và giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn, đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy, lập luận. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có ý thức cộng đồng, thực hiện tốt trách nhiệm công dân, có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, chấp hành nội quy cơ quan, doanh nghiệp. - Luôn yêu nghề, có tinh thần cầu tiến.
VI	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam. - Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, học tập nâng cao trình độ chuyên ngành. - Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về giáo dục quốc phòng - an ninh, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc. - Có hiểu biết cơ bản và thích ứng với thực trạng và xu hướng thay đổi của tình hình kinh tế- xã hội trong nước và thế giới. 	Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam. - Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, học tập nâng cao trình độ chuyên ngành. - Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về giáo dục quốc phòng – an ninh, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chuyên ngành: <ul style="list-style-type: none"> - Có đủ kiến thức cơ sở và chuyên sâu về công nghệ kỹ thuật điện, điện tử. - Nắm vững cấu tạo, đặc tính kỹ thuật, vận hành sử dụng được các thiết bị điện, điện tử trong công nghiệp và dân dụng. - Biết tính toán: thiết kế cung cấp điện, trang bị điện, hệ thống điện cho các dây chuyền sản xuất công nghiệp và thiết kế các khối chức 	Kiến thức chuyên ngành <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức cơ bản về công nghệ kỹ thuật điện, điện tử. - Nắm được cấu tạo, đặc tính kỹ thuật, cách vận hành sử dụng các thiết bị điện, điện tử trong công nghiệp và dân dụng. - Biết tính toán: thiết kế cung cấp điện, trang bị điện, hệ thống điện cho các dây

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
				<p>năng và thiết bị điện tử tương tự, điện tử số.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nắm vững nguyên lý thiết kế và hoạt động của hệ thống truyền thông, truyền thanh, truyền hình dân dụng. - Biết vận dụng các kiến thức cơ bản về an toàn điện, vệ sinh công nghiệp vào các việc chuyên môn được giao. - Có kiến thức cơ bản về quản lý để điều hành và tổ chức sản xuất trong ngành điện, điện tử. 	<p>chuyên sản xuất công nghiệp và thiết kế các khối chức năng và thiết bị điện tử tương tự, điện tử số.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biết vận dụng các kiến thức cơ bản về an toàn điện, vệ sinh công nghiệp vào các việc chuyên môn được giao. - Có kiến thức cơ bản về quản lý, tổ chức sản xuất trong ngành điện, điện tử.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			<p>Kỹ năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kỹ năng tổ chức, quản lý đội nhóm sản xuất. - Có kỹ năng thuyết trình, giao tiếp làm việc nhóm và huấn luyện nhân viên. - Biết cách lắp đặt, vận hành, bảo trì, sửa chữa nhỏ các thiết bị điện, điện tử công nghiệp và dân dụng. - Biết cách vận hành các thiết bị chủ yếu trong các nhà máy điện, trạm biến áp trung bình và nhỏ. - Biết thiết kế và mô phỏng các khối chức năng mạch điện, điện tử bằng các phần mềm công cụ. - Biết lập trình PLC dân dụng. - Biết vận hành, sửa chữa nhỏ các thiết bị truyền thông, phát thanh, truyền hình. <p>Trình độ ngoại ngữ, tin học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có chứng chỉ TOEIC đạt 400 điểm (hoặc tương đương) trở lên. - Có chứng chỉ chuẩn đầu ra Tin học do Trường Đại học Bà Rịa - Vũng Tàu (BVU) cấp (SV đạt chứng chỉ này sẽ được nhà trường cấp song hành chứng chỉ Tin học quốc gia cấp độ B). 	<p>Kỹ năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kỹ năng giao tiếp làm việc đội nhóm sản xuất. - Biết cách lắp đặt, vận hành, bảo trì, các thiết bị điện, điện tử công nghiệp và dân dụng; Vận hành các thiết bị chủ yếu trong các nhà máy điện, trạm biến áp nhỏ; Thiết kế và mô phỏng các khối chức năng mạch điện, điện tử bằng các phần mềm công cụ. - Biết lập trình PLC dân dụng. - Biết cách vận hành, sửa chữa nhỏ các thiết bị truyền thông, phát thanh, truyền hình. <p>Trình độ ngoại ngữ, tin học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có chứng chỉ TOEIC đạt 350 điểm (hoặc tương đương) trở lên. - Có chứng chỉ chuẩn đầu ra Tin học do BVU cấp (SV đạt chứng chỉ này sẽ được nhà trường cấp song hành chứng chỉ Tin học quốc gia cấp độ B).

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
VII	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ			<p>Có thể đảm nhận các vị trí như:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đảm nhận công việc của một cán bộ quản lý, cán bộ kỹ thuật vận hành, thiết kế lắp đặt, bảo trì và sửa chữa các thiết bị và hệ thống điện, điện tử trong công nghiệp và dân dụng. - Làm việc trong phòng kỹ thuật của các cty, nhà máy, đài truyền thanh, truyền hình. 	<p>Có thể đảm nhận các vị trí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đảm nhận các công việc lắp đặt, vận hành, bảo trì và sửa chữa nhỏ các thiết bị và hệ thống điện, điện tử trong công nghiệp và dân dụng. - Làm việc trong phòng kỹ thuật của các công ty, nhà máy, đài truyền thanh, truyền hình.
2. Ngành Công nghệ thông tin					
I	Điều kiện tuyển sinh			Theo quy chế tuyển sinh của Bộ GD&ĐT.	Theo quy chế tuyển sinh của Bộ GD&ĐT.
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 ...)			<ul style="list-style-type: none"> - Có đầy đủ trang thiết bị: Máy tính, máy chiếu, tài liệu, các thiết bị thực tập chuyên ngành: mạng máy tính, thiết bị truyền thông đa phương tiện, module điều khiển, các thiết bị nhúng,... - Cơ sở vật chất đảm bảo với giảng đường, phòng học cho 10.000 SV; trang thiết bị đầy đủ, hiện đại (phòng máy tính, máy chiếu...); thư viện truyền thông có 20.845 đầu sách và thư viện điện tử có 10.000 đầu sách phục vụ cho việc học tập, nghiên cứu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có đầy đủ trang thiết bị: Máy tính, máy chiếu, tài liệu, các thiết bị thực tập chuyên ngành: mạng máy tính, thiết bị truyền thông đa phương tiện, module điều khiển, các thiết bị nhúng,... - CSVC đảm bảo với giảng đường, phòng học cho 10.000 SV; trang thiết bị đầy đủ, hiện đại (phòng máy tính, máy chiếu...); thư viện có 20.845 đầu sách và thư viện điện tử có 10.000 đầu sách phục vụ cho việc học tập, nghiên cứu.
III	Đội ngũ giảng viên	03	15	03	
IV	Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			<ul style="list-style-type: none"> - Tư vấn học tập, tổ chức các cuộc thi: Phần mềm sáng tạo, Olympic tin học, Semina, thảo luận... - Sinh hoạt: Có KTX và Trường giới thiệu đảm bảo lưu trú cho tất cả SV ở xa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tư vấn học tập, tổ chức các cuộc thi: Phần mềm sáng tạo, Olympic tin học, Semina, thảo luận, - Sinh hoạt: Có KTX và Trường giới thiệu đảm bảo lưu trú cho tất cả SV ở xa.
V	Yêu cầu về thái độ học tập của người học			<ul style="list-style-type: none"> - Có ý thức cộng đồng, thực hiện tốt trách nhiệm công dân, có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, luôn tôn trọng nội quy cơ quan, doanh nghiệp; - Yêu nghề, có tinh thần cầu tiến, 	<ul style="list-style-type: none"> - Có ý thức cộng đồng, thực hiện tốt trách nhiệm công dân, có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, luôn tôn trọng nội quy cơ quan, doanh nghiệp.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
				nhiệt tình trong công việc, tích cực học tập nâng cao trình độ; sẵn sàng hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp; tự tin, bản lĩnh, khẳng định năng lực.	- Yêu nghề, có tinh thần cầu tiến, nhiệt tình trong công việc, tích cực học tập nâng cao trình độ; sẵn sàng hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp; tự tin, bản lĩnh, khẳng định năng lực.
VI	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam. - Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, học tập nâng cao trình độ chuyên ngành. - Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về giáo dục quốc phòng - an ninh, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc. - Có hiểu biết cơ bản và thích ứng với thực trạng và xu hướng thay đổi của tình hình kinh tế - xã hội trong nước và thế giới. 	Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam. - Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, học tập nâng cao trình độ chuyên ngành. - Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về giáo dục quốc phòng - an ninh, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chuyên ngành: <ul style="list-style-type: none"> - Nắm vững các kiến thức về công nghệ thông tin, cấu trúc máy tính, hệ điều hành, công nghệ phần mềm. - Nắm vững các kiến thức nền tảng về việc xây dựng các hệ thống thông tin và thương mại điện tử, bao gồm: thiết kế cơ sở dữ liệu; phân tích, thiết kế và cài đặt các hệ thống thông tin; website và lập trình web; an toàn thông tin và an ninh hệ thống mạng máy tính. - Biết triển khai và áp dụng kiến thức về hệ thống và mạng máy tính cho các nhu cầu thực tế. - Biết và vận dụng được Luật Công nghệ thông tin trong hành nghề. Vận dụng được kiến thức cơ bản về an toàn lao động, vệ sinh công nghiệp, tổ chức sản xuất.	Kiến thức chuyên ngành: <ul style="list-style-type: none"> - Nắm bắt được các kiến thức về cấu trúc máy tính, hệ điều hành và công nghệ phần mềm. - Biết triển khai và áp dụng kiến thức về hệ thống và mạng máy tính cho các nhu cầu thực tế. - Biết và vận dụng được Luật Công nghệ thông tin trong hành nghề. - Vận dụng được kiến thức cơ bản về an toàn lao động, vệ sinh công nghiệp, tổ chức sản xuất. - Có kiến thức cơ bản về quản lý, điều hành hoạt động trong lĩnh vực công nghệ thông tin.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kỹ năng: <ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng thiết kế, lập trình website và phát triển ứng dụng trên nền web. - Biết khai thác, sử dụng, cài đặt thành thạo các phần mềm thiết kế đồ họa, thiết kế web. - Chẩn đoán được lỗi phần cứng, lắp đặt, bảo trì và thay thế các thành phần của hệ thống máy tính. - Phân tích, thiết kế, lắp đặt và quản trị hệ thống mạng máy tính trong cơ quan, doanh nghiệp. - Có khả năng xây dựng hệ thống thông tin, hệ thống thương mại điện tử. - Có kỹ năng thuyết trình, giao tiếp và làm việc nhóm. Trình độ ngoại ngữ: <ul style="list-style-type: none"> - Có chứng chỉ TOEIC đạt 400 điểm (hoặc tương đương) trở lên. 	Kỹ năng: <ul style="list-style-type: none"> - Có kỹ năng thuyết trình, giao tiếp và làm việc nhóm. - Biết khai thác, sử dụng, cài đặt thành thạo các phần mềm thiết kế đồ họa, thiết kế web. - Chẩn đoán được lỗi phần cứng, lắp đặt, bảo trì và thay thế các thành phần của hệ thống máy tính. - Phân tích, lắp đặt và quản trị hệ thống mạng trong các cơ quan và doanh nghiệp. Trình độ ngoại ngữ: <ul style="list-style-type: none"> - Có chứng chỉ TOEIC đạt 350 điểm (hoặc tương đương) trở lên.
VII	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ			Có thể đảm nhận các vị trí như: <ul style="list-style-type: none"> - Các nhà máy sử dụng các dây chuyền sản xuất, lắp ráp máy tính. - Các cơ quan, doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực công nghệ thông tin. - Tham gia giảng dạy tại các cơ sở giáo dục theo quy định. - Các cơ sở nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực CNTT. 	Có thể đảm nhận các vị trí như: <ul style="list-style-type: none"> - Các nhà máy sử dụng các dây chuyền sản xuất, lắp ráp máy tính; - Các cơ quan, công ty sản xuất, gia công phần mềm tin học; - Các công ty tư vấn, thiết kế, quản trị mạng và web.

3. Ngành: Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng

I	Điều kiện tuyển sinh			Theo quy chế tuyển sinh của Bộ GD&ĐT.	Theo quy chế tuyển sinh của Bộ GD&ĐT.
---	----------------------	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
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 ...)			<ul style="list-style-type: none"> - Phòng thực hành máy tính để giảng dạy các phần mềm ứng dụng như: Autocad, Sap, Etabs, Matlab, MS Project,... - Phòng thực tập chuyên ngành. - Cơ sở vật chất đảm bảo với giảng đường, phòng học cho 10.000 SV; trang thiết bị đầy đủ, hiện đại (phòng máy tính, máy chiếu...); thư viện truyền thống có 20.845 đầu sách và thư viện điện tử có hơn 10.000 đầu sách phục vụ cho việc học tập, nghiên cứu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Phòng thực hành máy tính để giảng dạy các phần mềm ứng dụng như: Autocad, Sap, Etabs, Matlab, MS Project,... - Phòng thực tập chuyên ngành. - CSVC đảm bảo với giảng đường, phòng học cho 10.000 SV; trang thiết bị đầy đủ, hiện đại (phòng máy tính, máy chiếu...); thư viện có 20.845 đầu sách và thư viện điện tử có hơn 10.000 đầu sách phục vụ cho việc học tập, nghiên cứu.
III	Đội ngũ giảng viên	01	04		
IV	Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			<ul style="list-style-type: none"> - Phong trào đoàn thể, hội SV, các câu lạc bộ anh văn, giải trí lành mạnh phục vụ cho việc học, nghiên cứu khoa học. - Sinh hoạt: Có KTX và Trường giới thiệu đảm bảo lưu trú cho tất cả SV ở xa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Phong trào đoàn thể, hội SV, các câu lạc bộ anh văn, giải trí lành mạnh phục vụ cho việc học, nghiên cứu khoa học. - Sinh hoạt: Có KTX và Trường giới thiệu đảm bảo lưu trú cho tất cả SV ở xa.
V	Yêu cầu về thái độ học tập của người học			<ul style="list-style-type: none"> - Có phẩm chất chính trị, ý thức trách nhiệm công dân, có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, có hoài bão về nghề nghiệp; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tinh thần làm việc theo nhóm, khả năng tự nghiên cứu, tự duy sáng tạo, làm việc độc lập. - Có lương tâm nghề nghiệp, bên cạnh thái độ chống tiêu cực trong xây dựng, chống lãng phí thể hiện bằng sản phẩm thiết kế thi công đạt cân bằng giữa kinh tế và kỹ thuật, bền vững, tiết kiệm. - Có tinh thần hợp tác và thái độ phục vụ tốt; năng động, cập nhật kiến thức, áp dụng sáng tạo trong công việc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có ý thức trách nhiệm công dân, thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp; khả năng làm việc nhóm. - Có phương pháp làm việc khoa học, biết phân tích và giải quyết các vấn đề nảy sinh trong ngành; đức kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy, lập luận.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
VI	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam. - Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, học tập nâng cao trình độ chuyên ngành. - Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về giáo dục quốc phòng – an ninh, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc. - Có hiểu biết cơ bản và thích ứng với thực trạng và xu hướng thay đổi của tình hình kinh tế - xã hội trong nước và thế giới. 	Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam. - Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, học tập nâng cao trình độ chuyên ngành. - Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về giáo dục quốc phòng – an ninh, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chuyên ngành: <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức cơ bản về khoa học và kỹ thuật cơ sở cho ngành xây dựng. - Có kiến thức về kết cấu và sử dụng các vật liệu thông dụng cho công trình xây dựng dân dụng hiện nay như bê tông cốt thép, thép ... - Có kiến thức về lập dự toán công trình xây dựng. - Có kiến thức về các phần mềm chuyên ngành như Auto CAD, SAP, Etabs và MS Project. Có kiến thức về phương pháp tính làm cơ sở khai thác một số công cụ của phần mềm MATLAB ở mức độ đơn giản. 	Kiến thức chuyên ngành: <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức giáo dục đại cương đủ để học các môn cơ sở kỹ thuật, kiến thức các môn cơ sở kỹ thuật đủ rộng và sâu vào những vấn đề cơ bản để tiếp thu tốt kiến thức chuyên môn của ngành - Có kiến thức về lập dự toán công trình xây dựng. - Có kiến thức cơ bản về toán học, kỹ thuật cơ sở để đáp ứng việc tiếp thu các kiến thức chuyên ngành.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kỹ năng: <ul style="list-style-type: none"> - Có kỹ năng giao tiếp cá nhân tốt, tổ chức làm việc theo nhóm, có thể diễn giải ý tưởng và giải pháp kỹ thuật bằng hình vẽ, sơ đồ, lập bảng chiết tính; Đọc, hiểu bản vẽ thiết kế xây, kỹ năng đo bằng thước cá nhân, đọc hiểu số đo trong trắc địa. 	Kỹ năng: <ul style="list-style-type: none"> - Có kỹ năng giao tiếp cá nhân tốt, làm việc theo nhóm. - Có kỹ năng đọc, hiểu bản vẽ, đọc hiểu số đo trong trắc địa. - Có kỹ năng lập bảng tiến độ thi công, tối thiểu là theo

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
				<ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng lập bảng tiến độ thi công, tối thiểu là theo sơ đồ ngang, tính được khối lượng và lập bảng dự trù kinh phí. - Kỹ năng lập, xử lý các văn bản liên quan đến quản lý nhà nước về xây dựng cơ bản và các loại văn bản liên quan khác. - Khả năng tự nghiên cứu, ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật, sáng tạo trong chuyên môn, nghề nghiệp. <p>Trình độ ngoại ngữ, tin học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có chứng chỉ TOEIC đạt 400 điểm (hoặc tương đương) trở lên. - Có chứng chỉ chuẩn đầu ra Tin học do BVU cấp (SV đạt chứng chỉ này sẽ được nhà trường cấp song hành chứng chỉ Tin học quốc gia cấp độ) 	<p>sơ đồ ngang, tính được khối lượng và lập bảng dự trù kinh phí.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng lập, xử lý các văn bản liên quan đến quản lý nhà nước về xây dựng cơ bản và các loại văn bản liên quan khác. <p>Trình độ ngoại ngữ, tin học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có chứng chỉ TOEIC đạt 350 điểm (hoặc tương đương) trở lên. - Có chứng chỉ chuẩn đầu ra Tin học do BVU cấp (SV đạt chứng chỉ này sẽ được nhà trường cấp song hành chứng chỉ Tin học quốc gia cấp độ B).
VII	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ			<p>Có thể đảm nhận các vị trí như:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ sư thiết kế kết cấu, kỹ sư giám sát và thi công ngoài công trường. - Chuyên viên tư vấn dự án, chuyên viên quản lý dự án, chuyên viên quản lý xây dựng tại các đơn vị như văn phòng tư vấn và thiết kế, công ty xây dựng và kinh doanh. 	<p>Có thể đảm nhận các vị trí như:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tham gia thi công, phụ trách các đội thi công. - Sau khi tốt nghiệp SV có khả năng làm việc trong các cơ quan quản lý nhà nước, các doanh nghiệp trong lĩnh vực xây dựng.

4. Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

I	Điều kiện tuyển sinh			Theo quy chế tuyển sinh của Bộ GD&ĐT.	Theo quy chế tuyển sinh của Bộ GD&ĐT.
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 ...)			<ul style="list-style-type: none"> - Cơ sở vật chất đảm bảo với giảng đường, phòng học cho 10.000 SV; trang thiết bị đầy đủ, hiện đại (phòng máy tính, máy chiếu...); thư viện truyền thống có 20.845 đầu sách và thư viện điện tử có hơn 10.000 đầu sách phục vụ cho việc học tập, nghiên cứu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cơ sở vật chất đảm bảo với giảng đường, phòng học cho 10.000 SV; trang thiết bị đầy đủ, hiện đại (phòng máy tính, máy chiếu...); thư viện truyền thống có 20.845 đầu sách và thư viện điện tử có hơn 10.000 đầu sách phục vụ cho việc học tập, nghiên cứu.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
III	Đội ngũ giảng viên	03	07	03	
IV	Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			<ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức các buổi chuyên đề về lĩnh vực cần quan tâm. - Tập huấn về kỹ năng phòng thí nghiệm. - Tập huấn kỹ năng giao tiếp. - Hội chợ việc làm được tổ chức hàng năm. Giao lưu với các nhà tuyển dụng. - Đặc biệt chú trọng việc thực tập của SV tại các xí nghiệp nhà máy để đáp ứng tốt nhất yêu cầu của Bộ giáo dục là học đi đôi với hành. - Tham gia các đề tài NCKH tại cơ sở sản xuất, các doanh nghiệp, do giáo viên và kỹ sư của nhà máy cùng hướng dẫn, tăng cường quan hệ giữa nhà trường và sản xuất góp phần nâng cao chất lượng đào tạo. - Sinh hoạt: Có KTX và Trường giới thiệu đảm bảo lưu trú cho tất cả SV ở xa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức các buổi chuyên đề về lĩnh vực cần quan tâm. - Tập huấn về kỹ năng phòng thí nghiệm. - Tập huấn kỹ năng giao tiếp. - Hội chợ việc làm được tổ chức hàng năm. Giao lưu với các nhà tuyển dụng. - Đặc biệt chú trọng việc thực tập của SV tại các xí nghiệp nhà máy để đáp ứng tốt nhất yêu cầu của Bộ giáo dục là học đi đôi với hành. - Tham gia các đề tài NCKH tại cơ sở sản xuất, các doanh nghiệp, do giáo viên và kỹ sư của nhà máy cùng hướng dẫn, tăng cường quan hệ giữa nhà trường và sản xuất góp phần nâng cao chất lượng đào tạo. - Sinh hoạt: Có KTX và giới thiệu đảm bảo lưu trú cho tất cả SV ở xa.
V	Yêu cầu về thái độ học tập của người học			<ul style="list-style-type: none"> - Có phẩm chất chính trị, ý thức trách nhiệm công dân, có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, có hoài bão về nghề nghiệp; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tinh thần làm việc theo nhóm. - Có lương tâm nghề nghiệp, chống tiêu cực, chống lãng phí trong công việc. - Có tinh thần cầu tiến, nhiệt tình trong công việc, sẵn sàng hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có phẩm chất chính trị, ý thức trách nhiệm công dân, có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, có hoài bão về nghề nghiệp; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tinh thần làm việc theo nhóm. - Có lương tâm nghề nghiệp, chống tiêu cực, chống lãng phí trong công việc. - Có tinh thần cầu tiến, nhiệt tình trong công việc, sẵn sàng hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
VI	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam. - Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, học tập nâng cao trình độ chuyên ngành. - Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về giáo dục quốc phòng – an ninh, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc. - Có hiểu biết cơ bản và thích ứng với thực trạng và xu hướng thay đổi của tình hình kinh tế - xã hội trong nước và thế giới. 	Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam. - Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, học tập nâng cao trình độ chuyên ngành. - Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về giáo dục quốc phòng – an ninh, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chuyên ngành: <ul style="list-style-type: none"> - Tiêu chuẩn và nguyên tắc xây dựng, phân tích bản vẽ lắp, bản vẽ chi tiết. - Tính toán, thiết kế các thiết bị và hệ thống cơ khí. - Tính toán và chọn vật liệu thích hợp trong ngành cơ khí. - Có kiến thức cơ bản về công nghệ hàn như: Tính toán kết cấu hàn, chọn vật liệu sử dụng trong nghề hàn, xác định chế độ hàn, nắm vững các phương pháp hàn cơ bản trên máy hàn que, hàn TIG và hàn MIG/MAG. - Nắm vững phương pháp và quy trình chế tạo các thiết bị cơ khí. - Ứng dụng công nghệ CAD/CAM/CNC trong thiết kế, chế tạo các thiết bị cơ khí. - Nắm vững nguyên lý và phương pháp thiết kế các hệ thống điều khiển bằng khí nén, thủy lực. - Lập trình chương trình điều khiển cho các thiết bị tự động bằng máy tính (PC) hoặc bộ điều khiển PLC. - Vận hành, bảo trì và sửa chữa hệ thống, chương trình điều khiển. 	Kiến thức chuyên ngành: <ul style="list-style-type: none"> - Tiêu chuẩn và nguyên tắc xây dựng, phân tích bản vẽ lắp, bản vẽ chi tiết. - Tính toán, thiết kế các thiết bị và hệ thống cơ khí. - Tính toán và chọn vật liệu thích hợp trong ngành cơ khí. - Có kiến thức cơ bản về công nghệ hàn như: Chọn vật liệu sử dụng trong nghề hàn, xác định chế độ hàn, nắm vững các phương pháp hàn cơ bản trên máy hàn que, hàn TIG và hàn MIG/MAG. - Ứng dụng công nghệ CAD/CAM/CNC trong thiết kế, chế tạo các thiết bị cơ khí.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kỹ năng: <ul style="list-style-type: none"> - Đọc hiểu, phân tích và trình bày bản vẽ kỹ thuật cơ khí rõ ràng, nhanh chóng, chính xác dựa trên các phần mềm hỗ trợ. - Thiết kế, chế tạo và lắp ráp các sản phẩm cơ khí. - Tạo các chương trình tự động cho các thiết bị, dây chuyền sản xuất tự động hay robot. - Thiết kế, triển khai và phân tích thực nghiệm trong các máy hoặc dây chuyền tự động. - Sử dụng thành thạo các phần mềm thiết kế cơ khí như: Autocad, Inventor; Thiết kế mạch điện như Orcad; Các phần mềm tính toán như: Matlab, LabView. - Làm việc độc lập. - Làm việc theo nhóm và cộng đồng. - Giao tiếp và truyền đạt thông tin hiệu quả trong công việc. - Sử dụng công nghệ thông tin, ngoại ngữ phục vụ công việc chuyên môn và quản lý. - Tự học và nghiên cứu nâng cao trình độ chuyên môn. - Quản lý và lãnh đạo. Trình độ ngoại ngữ, tin học: <ul style="list-style-type: none"> - Có chứng chỉ TOEIC đạt 400 điểm (hoặc tương đương) trở lên. - Có chứng chỉ chuẩn đầu ra Tin học do BVU cấp (SV đạt chứng chỉ này sẽ được nhà trường cấp song hành chứng chỉ Tin học quốc gia cấp độ B). 	Kỹ năng: <ul style="list-style-type: none"> - Đọc hiểu, phân tích và trình bày bản vẽ kỹ thuật cơ khí rõ ràng, nhanh chóng, chính xác dựa trên các phần mềm hỗ trợ. - Thiết kế, chế tạo và lắp ráp các sản phẩm cơ khí. - Sử dụng thành thạo các phần mềm thiết kế cơ khí như: Autocad, Inventor; Thiết kế mạch điện như Orcad. - Làm việc độc lập. - Làm việc theo nhóm và cộng đồng. - Giao tiếp và truyền đạt thông tin hiệu quả trong công việc. - Sử dụng tin học văn phòng và ngoại ngữ phục vụ công việc chuyên môn. - Tự học và nghiên cứu nâng cao trình độ chuyên môn. Trình độ ngoại ngữ, tin học: <ul style="list-style-type: none"> - Có chứng chỉ TOEIC đạt 350 điểm (hoặc tương đương) trở lên. - Có chứng chỉ chuẩn đầu ra Tin học do BVU cấp (SV đạt chứng chỉ này sẽ được nhà trường cấp song hành chứng chỉ Tin học quốc gia cấp độ B).
VII	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp ở các trình độ			Có thể đảm nhận các vị trí như: <ul style="list-style-type: none"> - Làm công việc kỹ thuật, giám sát, điều hành sản xuất và quản lý tại các phân xưởng và doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực cơ khí. - Tư vấn, thiết kế, chế tạo các sản phẩm cơ khí; Khai thác, vận hành, lắp đặt, bảo trì, sửa chữa các thiết 	Có thể đảm nhận các vị trí như: <ul style="list-style-type: none"> - Làm công việc kỹ thuật tại các phân xưởng và doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực cơ khí. - Tư vấn, thiết kế, chế tạo các sản phẩm cơ khí; Khai thác, vận hành, lắp đặt, bảo

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Dại học	Cao đẳng
				bị cơ khí; Tổ chức quản lý và chỉ đạo sản xuất trong các doanh nghiệp. - Tư vấn, thiết kế, vận hành, điều khiển hệ thống sản xuất tự động. - Chuyên viên đào tạo chuyên giao công nghệ, kỹ sư bán hàng các thiết bị cơ khí tự động. - Giảng dạy các môn học chuyên ngành trong chương trình đào tạo ngành cơ khí tại các trường Cao đẳng, Trung cấp.	trì, sửa chữa các thiết bị cơ khí; - Tư vấn, thiết kế, vận hành, điều khiển hệ thống sản xuất tự động. - Nhân viên bán hàng cho các thiết bị cơ khí tự động.

5. Ngành: Công nghệ kỹ thuật hóa học

I	Điều kiện tuyển sinh			Theo quy chế tuyển sinh của Bộ GD&ĐT.	Theo quy chế tuyển sinh của Bộ GD&ĐT.
				- Phòng học, trang thiết bị: Trường hiện có 22 giảng đường hơn 100 chỗ ngồi/GĐ, 24 phòng hơn 50 chỗ ngồi/phòng, được trang bị hệ thống âm thanh, máy chiếu, cassette. - Khoa Hóa học & CNTP có 10 phòng thí nghiệm trong đó có 5 phòng thí nghiệm chuyên sâu cho việc đào tạo công nghệ thực phẩm. - Có một phòng dành cho SV năm cuối làm tốt nghiệp và các SV năm dưới làm NCKH, rèn luyện kỹ năng NCKH giải quyết các vấn đề thực tiễn của địa phương đề ra. - Ngoài ra nhà trường còn xây dựng một xưởng pilot làm nơi thực hiện các nghiên cứu ở quy mô bán công nghiệp. - Thư viện Khoa HH&CNTP: Để thuận lợi cho SV tra cứu các tài liệu chuyên ngành bên cạnh thư viện của trường còn có thư viện khoa với hơn 300 đầu sách chuyên ngành, Đồ án tốt nghiệp, Đồ án chuyên ngành, Báo cáo thực tập...	- Phòng học, trang thiết bị: Trường hiện có 22 giảng đường hơn 100 chỗ ngồi/GĐ, 24 phòng hơn 50 chỗ ngồi/phòng, được trang bị hệ thống âm thanh, máy chiếu, cassette. - Khoa Hóa học & CNTP có 10 phòng thí nghiệm trong đó có 5 phòng thí nghiệm chuyên sâu cho việc đào tạo công nghệ thực phẩm. - Có một phòng dành cho SV năm cuối làm tốt nghiệp và các SV năm dưới làm NCKH, rèn luyện kỹ năng NCKH giải quyết các vấn đề thực tiễn của địa phương đề ra. - Ngoài ra nhà trường còn xây dựng một xưởng pilot làm nơi thực hiện các nghiên cứu ở quy mô bán công nghiệp. - Thư viện Khoa HH&CNTP: Để thuận lợi cho SV tra cứu các tài liệu chuyên ngành bên cạnh thư viện của trường còn có thư viện khoa với hơn 300 đầu sách chuyên ngành, Đồ án tốt nghiệp, Đồ án chuyên ngành, Báo cáo thực tập...
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 ...)				

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
III	Đội ngũ giảng viên	06	11	04	
IV	Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			<ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức các buổi chuyên đề về lĩnh vực cần quan tâm. - Tập huấn về kỹ năng phòng thí nghiệm. - Tập huấn kỹ năng giao tiếp. - Hội chợ việc làm được tổ chức hàng năm. Giao lưu với các nhà tuyển dụng. - Đặc biệt chú trọng việc thực tập của SV tại các xí nghiệp nhà máy để đáp ứng tốt nhất yêu cầu của Bộ giáo dục là học đi đôi với hành. - Tham gia các đề tài NCKH tại cơ sở sản xuất, các doanh nghiệp, do giáo viên và kỹ sư của nhà máy cùng hướng dẫn, tăng cường quan hệ giữa nhà trường và sản xuất trong việc đào tạo góp phần nâng cao chất lượng đào tạo. - Sinh hoạt: Có KTX và Trường giới thiệu đảm bảo lưu trú cho tất cả SV ở xa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức các buổi chuyên đề về lĩnh vực cần quan tâm. - Tập huấn về kỹ năng phòng thí nghiệm. - Tập huấn kỹ năng giao tiếp. - Hội chợ việc làm được tổ chức hàng năm. Giao lưu với các nhà tuyển dụng. - Đặc biệt chú trọng việc thực tập của SV tại các xí nghiệp nhà máy để đáp ứng tốt nhất yêu cầu của Bộ giáo dục là học đi đôi với hành - Tham gia các đề tài NCKH tại cơ sở sản xuất, các doanh nghiệp, do giáo viên và kỹ sư của nhà máy cùng hướng dẫn, tăng cường quan hệ giữa nhà trường và sản xuất trong việc đào tạo góp phần nâng cao chất lượng đào tạo. - Sinh hoạt: Có KTX và giới thiệu đảm bảo lưu trú cho tất cả SV ở xa.
V	Yêu cầu về thái độ học tập của người học			<ul style="list-style-type: none"> - Có ý thức cộng đồng, đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, chấp hành nội quy cơ quan, doanh nghiệp. - Yêu nghề, có tinh thần cầu tiến, nhiệt tình trong công việc, tích cực học tập nâng cao trình độ; sẵn sàng hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có ý thức cộng đồng, đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật, chấp hành nội quy cơ quan, doanh nghiệp. - Yêu nghề, có tinh thần cầu tiến, nhiệt tình trong công việc; sẵn sàng hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp.
VI	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam. - Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục 	Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam. - Có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy			
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học	Cao đẳng
				chuyên nghiệp, học tập nâng cao trình độ chuyên ngành. - Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về giáo dục quốc phòng – an ninh, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc. Có hiểu biết cơ bản và thích ứng với thực trạng và xu hướng thay đổi của tình hình kinh tế- xã hội trong nước và thế giới.	tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, học tập nâng cao trình độ chuyên ngành. - Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về giáo dục quốc phòng – an ninh, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chuyên ngành: - Có kiến thức cơ bản của ngành Công nghệ kỹ thuật hoá học, kiến thức chuyên sâu của chuyên ngành hoá dầu. - Nắm vững các quy trình sản xuất tại một số nhà máy: lọc hoá dầu, sản xuất xà phòng, các chất tẩy rửa tổng hợp, sản xuất phân bón. - Hiểu biết về cấu tạo và nguyên lý hoạt động của máy móc, thiết bị cơ bản trong ngành công nghệ kỹ thuật hóa học để vận hành, khắc phục sự cố và nâng cao hiệu suất của máy. - Có kiến thức về các hệ thống quản lý chất lượng như: ISO, GMP, HCCAP, TQM, SA8000 để quản trị sản xuất hiệu quả.	Kiến thức chuyên ngành: - Có kiến thức cơ bản của ngành Công nghệ kỹ thuật hóa học, chuyên ngành hoá dầu. - Nắm vững cơ bản các quy trình sản xuất trong các nhà máy: lọc hoá dầu, sản xuất xà phòng, các chất tẩy rửa tổng hợp, sản xuất phân bón. - Biết được cấu tạo và nguyên lý hoạt động của hệ thống, thiết bị cơ bản trong lĩnh vực chuyên môn để kỹ thuật hóa học để vận hành sản xuất.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kỹ năng: - Có khả năng tự nghiên cứu, tư duy sáng tạo, làm việc độc lập, khoa học, biết phân tích và giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn, đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng. - Xây dựng kế hoạch sản xuất, lập dự án, điều hành và quản lý công nghệ, kỹ thuật cho các cơ sở sản xuất thuộc ngành công nghệ kỹ thuật hóa học, hóa dầu. - Đọc và phân tích được các bản vẽ kỹ thuật: bản vẽ mặt bằng nhà máy, phân xưởng, thiết bị, dây chuyền công nghệ sản xuất hóa học; tính toán, thiết kế, xây dựng, vận hành và kiểm soát được dây	Kỹ năng: - Thực hiện kế hoạch sản xuất và quản lý công nghệ, kỹ thuật cho các cơ sở sản xuất thuộc ngành công nghệ kỹ thuật hóa học, hoá dầu. - Đọc được các bản vẽ kỹ thuật: bản vẽ mặt bằng nhà máy, phân xưởng, thiết bị, dây chuyền công nghệ sản xuất hóa học; kiểm soát được dây chuyền công nghệ, hệ thống máy – thiết bị. - Vận hành được các thiết bị trong lĩnh vực hoá dầu, hóa chất, phân bón, xi măng, mỹ phẩm, gạch ngói, gốm sứ.