

Bà Rịa-Vũng Tàu, ngày 15 tháng 12 năm 2017

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của
cơ sở giáo dục đại học năm học 2017-2018

Biểu mẫu 20

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
1. Ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử				
I	Điều kiện tuyển sinh			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 ...)			<div>- Cơ sở vật chất đảm bảo với giảng đường, phòng học cho 10.000 sinh viên (SV); trang thiết bị đầy đủ, hiện đại, 100% các phòng học được trang bị máy điều hòa, hệ thống thiết bị hỗ trợ: âm thanh, ánh sáng, máy chiếu tiện nghi,...</div> <div>- Các phòng máy tính phục vụ giảng dạy đều được cài đặt đầy đủ các phần mềm tiện ích, phần mềm chuyên ngành như: Autocad, Matlab, SCADA,...</div> <div>- Thư viện truyền thống: 7.018 nhan đề/22.729 bản, trong đó Sách 6.367 nhan đề/21902 bản; Tạp chí: 34 loại. Thư viện số DSPACE: 13.259 tài liệu, trong đó ebook: 4.056 tài liệu. Thư viện số liên kết với tailieu.vn: hơn 1,4 triệu tài liệu. Các Cơ sở dữ liệu trực tuyến: ProQuest, SpringerLink, IEEE, Tạp chí điện tử tiếng Việt chuyên ngành. Bộ sưu tập Tài nguyên giáo dục mở (OER): Có thể truy cập, tải về sử dụng miễn phí hàng chục triệu xuất bản phẩm, hàng chục ngàn tập hợp dữ liệu có chất lượng đã được kiểm chứng, phù hợp với các ngành đào tạo, từ các Trường đại học, học viện, tổ chức có uy tín trên thế giới.</div>
III	Đội ngũ giảng viên	02	14	
IV	Các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			<div>- Tư vấn học tập, tổ chức các cuộc thi: Phần mềm sáng tạo, Olympic tin học, Semina, thảo luận,...</div> <div>- Sinh hoạt: Có ký túc xá (KTX) và Trường giới thiệu đảm bảo lưu trú cho tất cả SV ở xa.</div>

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
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, chấp hành nội quy cơ quan, doanh nghiệp. - Có khả năng tự nghiên cứu, tư 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.
VI	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - SV hiểu biết 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.
	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 năng và thiết bị điện tử tương tự, điện tử số, vi điều khiển và PLC dân dụng. - Nắm vững nguyên lý 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.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kỹ năng: <ul style="list-style-type: none"> - Có kỹ năng tổ chức, quản lý đội nhóm sản xuất. - Có kỹ năng thuyết trình, 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.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
				<ul style="list-style-type: none"> - 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; vận hành, sửa chữa nhỏ các thiết bị truyền thông, phát thanh, truyền hình. <p>Trình độ ngoại ngữ, tin học và kỹ năng mềm:</p> <p>a) Ngoại ngữ: SV có chứng chỉ ngoại ngữ do Hiệu trưởng Trường Đại học Bà Rịa-Vũng Tàu (BVU) cấp từ bậc 3 trở lên theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam. Các ngoại ngữ SV tự chọn để đạt chuẩn đầu ra gồm: tiếng Anh, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Trung.</p> <p>b) Công nghệ thông tin: có chứng chỉ chuẩn đầu ra công nghệ thông tin (CNTT) do BVU cấp hoặc chứng chỉ quốc tế MOS.</p> <p>c) Kỹ năng mềm: SV có đủ các giấy chứng nhận sau đây do BVU cấp: Phương pháp học đại học và Tư duy sáng tạo; Kỹ năng giao tiếp cơ; Kỹ năng giao tiếp nâng cao.</p>
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.
2. Ngành Công nghệ thông tin				
I	Điều kiện tuyển sinh			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, 100% các phòng học được trang bị máy điều hòa, hệ thống thiết bị hỗ trợ: âm thanh, ánh sáng và máy chiếu tiện nghi,... Các thiết bị thực tập chuyên ngành: mạng máy tính, thiết bị truyền thông đa phương tiện, module điều khiển, các thiết bị nhúng. - Thư viện truyền thống: 7.018 nhan đề/22.729 bản, trong đó Sách 6.367 nhan đề/21902 bản và Tạp chí: 34 loại. Thư viện số DSPACE: 13.259 tài liệu, trong đó ebook: 4.056 tài liệu. Thư viện số liên kết với tailieu.vn: hơn 1,4 triệu tài liệu. Các Cơ sở dữ liệu trực tuyến: ProQuest, SpringerLink, IEEE, Tạp chí điện tử tiếng Việt chuyên ngành. Bộ sưu tập Tài nguyên giáo dục mở (OER): Có thể truy cập, tải về sử dụng miễn phí hàng chục triệu xuất bản phẩm, hàng chục ngàn tập hợp dữ

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
				liệu, hàng ngàn kho tài liệu và hàng ngàn tạp chí truy cập mở có chất lượng đã được kiểm chứng, phù hợp với các ngành đào tạo, từ các Trường đại học, học viện, tổ chức có uy tín trên thế giới.
III	Đội ngũ giảng viên	04	17	
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.
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, 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			<p>Kiến thức chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SV hiểu biết 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.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			<p>Kiến thức chuyên ngành:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nắm vững các kiến thức về CNTT, 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 CNTT trong hành nghề. - Vận dụng được kiến thức cơ bản về an toàn lao động, vệ sinh công nghiệp, tổ chức sản xuất.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
	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 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, thương mại điện tử. - Có kỹ năng thuyết trình, giao tiếp và làm việc nhóm. Trình độ ngoại ngữ và kỹ năng mềm: <p>a) Ngoại ngữ: SV có chứng chỉ ngoại ngữ do Hiệu trưởng BVU cấp từ bậc 3 trở lên theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam. Các ngoại ngữ SV tự chọn để đạt chuẩn đầu ra gồm: tiếng Anh, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Trung.</p> <p>b) Kỹ năng mềm: SV có đủ các giấy chứng nhận sau đây do BVU cấp: Phương pháp học đại học và Tư duy sáng tạo; Kỹ năng giao tiếp cơ; Kỹ năng giao tiếp nâng cao.</p>
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"> - 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.

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

I	Điều kiện tuyển sinh	-		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, 100% các phòng học được trang bị máy điều hòa, hệ thống thiết bị hỗ trợ: âm thanh, ánh sáng và máy chiếu tiện nghi,... - Các phòng máy tính phục vụ giảng dạy đều được cài đặt đầy đủ các phần mềm tiện ích, phần mềm chuyên ngành như: Autocad, Revit, Tekla, Sap, Etabs, Matlab, Navisworks, MS Project,.... - Thư viện truyền thống: 7.018 nhan đề/22.729 bản, trong đó Sách 6.367 nhan đề/21902 bản và Tạp chí: 34 loại. Thư viện số DSPACE: 13.259 tài liệu, trong đó ebook: 4.056 tài liệu. Thư viện số liên kết với tailieu.vn:

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
				hơn 1,4 triệu tài liệu. Các Cơ sở dữ liệu trực tuyến: ProQuest, SpringerLink, IEEE, Tạp chí điện tử tiếng Việt chuyên ngành. Bộ sưu tập Tài nguyên giáo dục mở (OER): Có thể truy cập, tải về sử dụng miễn phí hàng chục triệu xuất bản phẩm, hàng chục ngàn tập hợp dữ liệu, hàng ngàn kho tài liệu và hàng ngàn tạp chí truy cập mở có chất lượng đã được kiểm chứng, phù hợp với các ngành đào tạo, từ các Trường đại học, học viện, tổ chức có uy tín trên thế giới.
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 ngoại ngữ, thể thao giúp SV tự giáo dục, rèn luyện, phát triển toàn diện. - Tập huấn về kỹ năng thực hành xây lắp và thí nghiệm chuyên ngành. - 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 doanh nghiệp để đáp ứng tốt nhất yêu cầu của Bộ Giáo dục là học đi đôi với hành. - Tạo điều kiện cho SV tham gia các đề tài nghiên cứu khoa học (NCKH). - 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, tư 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.
VI	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			<p>Kiến thức chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SV hiểu biết 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.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
				- 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.
	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.
	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 đạc. - 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. Trình độ ngoại ngữ, tin học và kỹ năng mềm: <p>a) Ngoại ngữ: SV có chứng chỉ ngoại ngữ do Hiệu trưởng BVU cấp từ bậc 3 trở lên theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam. Các ngoại ngữ SV tự chọn để đạt chuẩn đầu ra gồm: tiếng Anh, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Trung.</p> <p>b) Công nghệ thông tin: có chứng chỉ chuẩn đầu ra CNTT do BVU cấp hoặc chứng chỉ quốc tế MOS.</p> <p>c) Kỹ năng mềm: SV có đủ các giấy chứng nhận sau đây do BVU cấp: Phương pháp học đại học và Tư duy sáng tạo; Kỹ năng giao tiếp cơ; Kỹ năng giao tiếp nâng cao.</p>
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"> - 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.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
4. Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí				
I	Điều kiện tuyển sinh			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, 100% các phòng học được trang bị máy điều hòa, hệ thống thiết bị hỗ trợ: âm thanh, ánh sáng và máy chiếu tiện nghi,...- Các phòng máy tính phục vụ giảng dạy đều được cài đặt đầy đủ các phần mềm tiện ích, phần mềm chuyên ngành như: Autocad, Inventor, Solidworks, Catia,...- Thư viện truyền thống: 7.018 nhan đề/22.729 bản, trong đó Sách 6.367 nhan đề/21902 bản và Tạp chí: 34 loại. Thư viện số DSPACE: 13.259 tài liệu, trong đó ebook: 4.056 tài liệu. Thư viện số liên kết với tailieu.vn: hơn 1,4 triệu tài liệu. Các Cơ sở dữ liệu trực tuyến: ProQuest, SpringerLink, IEEE, Tạp chí điện tử tiếng Việt chuyên ngành. Bộ sưu tập Tài nguyên giáo dục mở (OER): Có thể truy cập, tải về sử dụng miễn phí hàng chục triệu xuất bản phẩm, hàng chục ngàn tập hợp dữ liệu, hàng ngàn kho tài liệu và hàng ngàn tạp chí truy cập mở có chất lượng đã được kiểm chứng, phù hợp với các ngành đào tạo, từ các Trường đại học, học viện, tổ chức có uy tín trên thế giới.
III	Đội ngũ giảng viên	03	06	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.
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 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
VI	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chung: <ul style="list-style-type: none"> - SV hiểu biết 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.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được	-		Kiến thức chuyên ngành: <ul style="list-style-type: none"> - Nắm vững 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.
	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

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
				<p>Orcad; Các phần mềm tính toán như: Matlab, LabView.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Trình độ ngoại ngữ, tin học và kỹ năng mềm:</p> <p>a) Ngoại ngữ: SV có chứng chỉ ngoại ngữ do Hiệu trưởng BVU cấp từ bậc 3 trở lên theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam. Các ngoại SV tự chọn để đạt chuẩn đầu ra gồm: tiếng Anh, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Trung.</p> <p>b) Công nghệ thông tin: có chứng chỉ chuẩn đầu ra CNTT do BVU cấp hoặc chứng chỉ quốc tế MOS.</p> <p>c) Kỹ năng mềm: SV có đủ các giấy chứng nhận sau đây do BVU cấp: Phương pháp học đại học và Tư duy sáng tạo; Kỹ năng giao tiếp cơ; Kỹ năng giao tiếp nâng cao.</p>
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"> - 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 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 chuyển 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 và trung cấp.
5. Ngành: Công nghệ kỹ thuật hóa học				
I	Điều kiện tuyển sinh			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, 100% các phòng học được trang bị máy điều hòa, hệ thống thiết bị hỗ trợ: âm thanh, ánh sáng, và máy chiếu tiện nghi,... - Ngành Công nghệ kỹ thuật hóa học (CNKTHH) có 8 phòng thí nghiệm; có một phòng dành cho SV năm cuối

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
				<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ngành CNKTHH: Để thuận lợi cho SV tra cứu các tài liệu chuyên ngành, bên cạnh thư viện của trường còn có thư viện của ngành với hơn 300 đầu sách chuyên ngành, Đồ án tốt nghiệp, Đồ án chuyên ngành, Báo cáo thực tập...
III	Đội ngũ giảng viên	08	11	02
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.
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.
VI	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			<p>Kiến thức chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SV hiểu biết 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.

STT	Nội dung	Hệ đào tạo chính quy		
		Tiến sỹ	Thạc sỹ	Đại học
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kiến thức chuyên ngành: <ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng ứng dụng tri thức thuộc các lĩnh vực toán, lý, khoa học và kỹ thuật vào lĩnh vực Công nghệ kỹ thuật hóa học. - Có khả năng thiết kế và tiến hành thí nghiệm cũng như phân tích và đánh giá kết quả thí nghiệm trong lĩnh vực Công nghệ kỹ thuật hóa học. - Nắm vững một số quy trình sản xuất, quy trình vận hành thực tế tại các nhà máy thuộc lĩnh vực Công nghệ kỹ thuật hóa như lọc hoá dầu, sản xuất xà phòng, các chất tẩy rửa tổng hợp, sản xuất phân bón, xử lý môi trường, sản xuất dược-mỹ phẩm... - 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.
	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, trình độ ngoại ngữ đạt được			Kỹ năng: <ul style="list-style-type: none"> - Có kỹ năng tổ chức, quản lý đội nhóm sản xuất. - Có kỹ năng thuyết trình, 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; vận hành, sửa chữa nhỏ các thiết bị truyền thông, phát thanh, truyền hình. Trình độ ngoại ngữ, tin học và kỹ năng mềm: <p>a) Ngoại ngữ: SV có chứng chỉ ngoại ngữ do Hiệu trưởng BVU cấp từ bậc 3 trở lên theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam. Các ngoại ngữ SV tự chọn để đạt chuẩn đầu ra gồm: tiếng Anh, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Trung.</p> <p>b) Công nghệ thông tin: có chứng chỉ chuẩn đầu ra CNTT do BVU cấp hoặc chứng chỉ quốc tế MOS.</p> <p>c) Kỹ năng mềm: SV có đủ các giấy chứng nhận sau đây do BVU cấp: Phương pháp học đại học và Tư duy sáng tạo; Kỹ năng giao tiếp cơ; Kỹ năng giao tiếp nâng cao.</p>
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"> - Điều hành các dây chuyền công nghệ, phòng kỹ thuật của các công ty, nhà máy, xí nghiệp trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật hóa học.