

UBND TỈNH BÌNH DƯƠNG  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT**

**Biểu mẫu 17**

**THÔNG BÁO**

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo của Trường Đại học Thủ Dầu Một năm học 2020 – 2021**

**Chương trình: HÓA HỌC**

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo
		Đại học
		Chính quy
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p><i>Về phía Chương trình đào tạo</i>, phải đảm phù hợp với nhu cầu của xã hội và người học; phù hợp với yêu cầu nguồn nhân lực cho sự phát triển kinh tế - xã hội của Bình Dương, vùng Nam Bộ và cả nước. Tên ngành đào tạo đúng theo qui định. Có đủ đội ngũ cán bộ theo qui định (có 13 giảng viên với 1 PGS, 3 TS và 9 ThS trong đó 2 đang là NCS). Có đủ cơ sở vật chất, thư viện, giáo trình và trang thiết bị phòng thí nghiệm theo qui định. CTĐT đảm bảo các yêu cầu theo qui định của Bộ giáo dục và Đào tạo.</p> <p><i>Về phía học sinh</i>: Học sinh đã tốt nghiệp THPT hoặc tương đương, trúng tuyển trong tuyển sinh của trường Đại học Thủ Dầu Một, qua 04 phương thức tuyển sinh sau:</p> <p><b>1. Phương thức 1:</b> Xét học bạ (có 02 hình thức)</p> <p>+ Hình thức 1: Xét điểm trung bình chung 03 học kỳ (HK1, 2 lớp 11 và HK1 lớp 12) theo tổ hợp môn: A00 (Toán- Lý - Hóa), A02 (Toán – Lý – Sinh), B00 (Toán – Hóa – Sinh).</p>

		<p>+ Hình thức 2: Xét điểm trung bình các môn (điểm tổng kết cả năm) năm lớp 12 theo tổ hợp môn: A00 (Toán - Lý - Hóa), A02 (Toán – Lý – Sinh), B00 (Toán – Hóa – Sinh).</p> <p><b>2. Phương thức 2:</b> Xét kết quả kỳ thi tốt nghiệp THPT quốc gia theo tổ hợp môn: A00 (Toán- Lý - Hóa), A02 (Toán – Lý – Sinh), B00 (Toán – Hóa – Sinh), B08 (Toán – Sinh- Tiếng Anh).</p> <p><b>3. Phương thức 3:</b> Xét tuyển thẳng (có 02 hình thức)</p> <p>+ Hình thức 1: Thí sinh đạt học sinh giỏi 01 trong 03 năm (lớp 10, 11, 12) được tuyển thẳng;</p> <p>+ Hình thức 2: Tuyển thẳng theo quy chế Tuyển sinh hiện hành của Bộ GD&amp;ĐT.</p> <p><b>Phương thức 3:</b> Xét kết quả bài thi đánh giá năng lực của Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh năm 2020</p>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>ELO-1: Vận dụng</b> những kiến về toán học, khoa học và sự hiểu biết về các vấn đề đương đại vào giải quyết các vấn đề hóa học.</p> <p><b>ELO 2: Thực hiện</b> các thử nghiệm hoá học đáp ứng một cách hiệu quả các mục tiêu nghiên cứu và công việc thực tiễn.</p> <p><b>ELO-3: Thiết kế</b> một bộ phận, hệ thống hay quá trình hóa học thỏa mãn các yêu cầu đặt ra.</p> <p><b>ELO-4: Tham gia</b> hoặc lãnh đạo nhóm làm việc một cách hiệu quả.</p> <p><b>ELO-5: Sử dụng</b> các phương tiện giao tiếp như nói, viết, đồ họa và đa phương tiện một cách hiệu quả trong môi trường làm việc, vận dụng thành công các kỹ năng giao tiếp xã hội.</p> <p><b>ELO-6: Phát triển</b> các tư duy phản biện, giải quyết vấn đề trong lĩnh vực Hoá học và các lĩnh vực liên quan.</p> <p><b>ELO-7: Sử dụng</b> thành thạo các kỹ thuật và thiết bị hiện đại trong lĩnh vực hóa học.</p>

		<p><b>ELO-8: Tuân thủ</b> pháp luật, đạo đức nghề nghiệp, thể hiện trách nhiệm xã hội.</p> <p><b>ELO-9: Đam mê</b> học tập suốt đời, luôn hướng đến sự sáng tạo và khởi nghiệp.</p> <p>Ngoại ngữ: Theo quy định về Chuẩn đầu ra của trường (Quyết định 1560/QĐ-ĐHTDM ngày 11/10/2019)</p>
III	<p>Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học</p>	<p>Sinh viên được học tập, nghiên cứu trong các giảng đường khang trang, phòng thí nghiệm, được truy cập internet miễn phí, giáo trình tài liệu... Ngoài các hoạt động phong trào đoàn thể như thể thao văn nghệ, các hoạt động tình nguyện vì cộng đồng được diễn ra thường xuyên, sinh viên nhà trường còn được hỗ trợ vé tàu Tết. Được nhà trường cung cấp đầy đủ, chính xác các thông tin về các ngành nghề đào tạo cũng như thông tin học tập của người học. Thời khóa biểu từng học kỳ và lịch học toàn khóa khi nhập học. Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của giáo viên chủ nhiệm, cố vấn học tập. Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của cố vấn học tập. Cung cấp địa chỉ website của Trường. Cung cấp tên truy cập, mật khẩu và hướng dẫn sinh viên sử dụng địa chỉ email do nhà trường cung cấp để học tập trực tuyến; cung cấp tài khoản truy cập Internet, WIFI. Cung cấp địa chỉ, tên truy cập, mật khẩu và hướng dẫn sinh viên truy cập vào cổng thông tin đào tạo để nhận các thông tin về quản lý và tổ chức đào tạo của Trường. Cung cấp các thông tin, địa chỉ, số điện thoại, email các phòng chức năng, các đơn vị trong Trường để sinh viên tiện liên hệ. Được tham gia hoạt động của các đoàn thể (Đoàn Thanh niên, Hội sinh viên,...), các tổ chức xã hội, các câu lạc bộ học thuật và sở thích trong nhà trường ; và tạo điều kiện để có thể tham gia các hoạt động xã hội khác tuân theo quy định của pháp luật. Sinh viên còn được tham gia học các khóa học kỹ năng mềm để nâng cao khả năng giao tiếp đáp ứng nhiều tiêu chuẩn cao của xã hội. Ngoài các học bổng theo quy định, sinh viên trong trường có cơ hội được nhận các giải thưởng, học bổng tài trợ do nhiều cơ quan, xí nghiệp cũng như các tổ chức trao tặng. Cung cấp thẻ sinh viên đa năng (sử dụng cho tài khoản tại ngân hàng, sử dụng giao dịch tại Trung tâm Thông tin Thư viện).</p> <p>- Cung cấp thông tin và làm thủ tục để sinh viên vay vốn ngân hàng. Cung cấp thông tin và lịch học,</p>

		tổ chức học chính trị đầu khóa học cho sinh viên. Cung cấp thông tin, lịch tổ chức gặp mặt, giới thiệu và tìm hiểu ngành nghề tại các đơn vị cho sinh viên. Cung cấp thông tin và các tiêu chuẩn, các nguồn học bổng của các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước cho sinh viên. Cung cấp thông tin, hình thức, nội dung các đợt sinh hoạt chuyên môn, sinh hoạt ngoại khóa trong năm học, khóa học. Tư vấn về việc làm (trong quá trình học tập và sau khi tốt nghiệp). Tổ chức các đợt sinh hoạt chính trị (học tập, triển khai nghị quyết, chỉ thị các cấp) liên quan đến sinh viên. Tổ chức đối thoại với sinh viên các chương trình, các hệ đào tạo để lắng nghe và trực tiếp giải đáp các ý kiến của sinh viên Thông tin chi tiết xem trang web của trường						
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CT HÓA HỌC đã đạt chuẩn kiểm định theo tiêu chuẩn chất lượng chung của khu vực ASEAN - Mạng lưới các Trường đại học Đông Nam Á (ASEAN University Network - Quality Assurance, viết tắt là AUN-QA)</li> <li>- Đào tạo Cử nhân theo hệ thống tín chỉ</li> <li>- Khung chương trình đào tạo</li> </ul>						
	<b>MÃ MH</b>	<b>TÊN MÔN HỌC</b>	<b>SỐ TÍN CHỈ</b>	<b>SỐ TIẾT</b>		<b>ĐIỀU KIỆN</b>		<b>HỌC KỲ</b>
				<b>LT</b>	<b>TH</b>	<b>BB</b>	<b>TC</b>	
	HOHO039	Nhập môn ngành hóa học (2+0)	2	30		x		<b>1</b>
	LING342	Toán cao cấp (2+0)	2	30		x		<b>1</b>
	LING077	Hóa học đại cương (3+0)	3	45		x		<b>1</b>
	LING078	Hóa phân tích (3+0)	3	45		x		<b>1</b>
	KTCH001	Nghiên cứu khoa học (3+0)	3	45		x		<b>2</b>
	HOHO006	Thực hành hóa đại cương (0+2)	2		60	x		<b>2</b>
	LING278	Thực hành hóa phân tích (0+2)	2		60	x		<b>2</b>
	LING079	Hóa sinh (2+0)	2	30		x		<b>2</b>
	KTCH002	Giáo dục thể chất (2+0)	2	30		x		<b>2</b>
	LING279	Thực hành hóa sinh (0+2)	0		60	x		<b>3</b>

LING004	An toàn phòng thí nghiệm (2+0)	2	30		x		<b>3</b>
KTCH003	Giáo dục Quốc phòng - An ninh (5+0)	5	75		x		<b>3</b>
KTCH004	Thực hành Giáo dục Quốc phòng - An ninh (0+3)	3		90	x		<b>3</b>
HOHO002	Hóa hữu cơ (3+0)	3	45		x		<b>4</b>
HOHO023	Hóa lý (3+0)	3	45		x		<b>4</b>
HOHO044	Thực hành vật lý đại cương (0+1)	1		30	x		<b>4</b>
KTCH005	Tư duy biện luận ứng dụng (2+0)	2	30		x		<b>4</b>
LING386	Vật lý đại cương (2+0)	2	30		x		<b>4</b>
KTCH006	Triết học Mác – Lênin (3+0)	3	45		x		<b>5</b>
KTCH007	Thực hành Giáo dục thể chất (0+3)	3		90	x		<b>5</b>
HOHO027	Hóa vô cơ (3+0)	3	45		x		<b>5</b>
HOHO062	Thực hành hóa hữu cơ (0+2)	2		60	x		<b>5</b>
KTCH008	Kinh tế chính trị Mác – Lênin (2+0)	2	30		x		<b>6</b>
LING185	Pháp luật (2+0)	2	30		x		<b>6</b>
HOHO016	Hóa học nano (2+0)	2	30		x		<b>6</b>
HOHO067	Thực hành hóa vô cơ (0+2)	2		60	x		<b>6</b>
HOHO063	Thực hành hóa lý (0+2)	2		60	x		<b>6</b>
HOHO025	Thực tập thực tế (0+2)	2		60	x		<b>6</b>
KTCH009	Những vấn đề kinh tế - xã hội Đông Nam bộ (2+0)	2	30		x		<b>7</b>
HOHO051	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành Hóa (2+0)	2	30		x		<b>7</b>
HOHO014	Tin học ứng dụng trong hóa học (2+0)	2	30		x		<b>7</b>
HOHO015	Hóa học môi trường (2+0)	2	30			x	<b>7</b>
HOHO004	Các phương pháp phổ ứng dụng trong hóa học (2+0)	2	30			x	<b>7</b>
HOHO036	Mô phỏng công nghệ hóa học (2+0)	2	30			x	<b>7</b>
KTCH010	Chủ nghĩa xã hội khoa học (2+0)	2	30		x		<b>8</b>

HOHO056	Thống kê ứng dụng trong hóa học (2+0)	2	30		x		8
HOHO037	Một số phương pháp phân tích hóa lý (2+0)	2	30		x		8
HOHO040	Những vấn đề chọn lọc trong hóa học (2+0)	2	30			x	8
HOHO003	Các phương pháp phân tích vật liệu (2+0)	2	30			x	8
HOHO018	Hóa học xanh (2+0)	2	30			x	8
HOHO006	Cơ chế phản ứng hợp chất hữu cơ (2+0)	2	30		x		9
HOHO013	Hóa học các hợp chất thiên nhiên (2+0)	2	30		x		9
HOHO017	Hóa học thực phẩm (2+0)	2	30		x		9
HOHO022	Hóa lập thể (2+0)	2	30		x		9
HOHO026	Thực tập cơ sở (0+4)	4		120	x		9
HOHO028	Kiểm nghiệm thực phẩm (2+0)	2	30		x		9
HOHO035	Thực hành vi sinh thực phẩm (0+2)	2		60	x		9
HOHO041	Phân tích điện hóa (2+0)	2	30		x		9
HOHO045	Phân tích quang phổ (2+0)	2	30		x		9
HOHO046	Phân tích sắc ký (2+0)	2	30		x		9
HOHO058	Thực hành chuyên đề tổng hợp hữu cơ (0+2)	2		60	x		9
HOHO065	Thực hành hóa phân tích nâng cao (0+2)	2		60	x		9
LING393	Vi sinh vật thực phẩm (2+0)	2	30		x		9
HOHO007	Tổng hợp hữu cơ (2+0)	2	30		x		10
HOHO008	Tinh dầu (2+0)	2	30			x	10
HOHO019	Hóa hương liệu – mỹ phẩm (2+0)	2	30			x	10
HOHO021	Hóa hữu cơ ứng dụng (2+0)	2	30			x	10
HOHO003	Kỹ thuật lấy mẫu và xử lý mẫu ngành Hóa học (2+0)	2	30			x	10
HOHO032	Kỹ thuật phân lập các hợp chất thiên nhiên (2+0)	2	30		x		10
HOHO038	Nghiên cứu phát triển sản phẩm (2+0)	2	30			x	10
HOHO047	Phân tích thực phẩm (2+0)	2	30		x		10

HOHO050	Phức chất trong hóa học phân tích (2+0)	2	30			x	<b>10</b>
HOHO053	Quản lý chất lượng thực phẩm (2+0)	2	30			x	<b>10</b>
HOHO059	Thực hành đánh giá cảm quan (0+1)	1		30	x		<b>10</b>
HOHO064	Thực hành phân tích công cụ (0+3)	3		90	x		<b>10</b>
HOHO066	Thực hành kiểm nghiệm thực phẩm (0+2)	2		60	x		<b>10</b>
KTCH011	Tư tưởng Hồ Chí Minh (2+0)	2	30		x		<b>10</b>
LING030	Công nghệ chế biến thực phẩm (2+0)	2	30		x		<b>10</b>
LING037	Đánh giá cảm quan thực phẩm (2+0)	2	30			x	<b>10</b>
LING183	Phân tích môi trường (2+0)	2	30		x		<b>10</b>
LING392	Vi sinh vật học (2+0)	2	30			x	<b>10</b>
LING398	Hóa sinh thực phẩm (2+0)	2	30		x		<b>10</b>
HOHO001	Tổng hợp polymer (2+0)	2	30			x	<b>11</b>
HOHO005	Các phương pháp tách và làm giàu mẫu (2+0)	2	30			x	<b>11</b>
HOHO009	Đồ án nghiên cứu và phát triển sản phẩm (0+2)	2		60	x		<b>11</b>
HOHO010	Đồ án quản lý chất lượng thực phẩm (0+2)	2		60	x		<b>11</b>
HOHO011	Hóa dầu (2+0)	2	30			x	<b>11</b>
HOHO024	Tiểu luận chuyên ngành Hóa phân tích (0+2)	2		60	x		<b>11</b>
HOHO029	Kỹ thuật chế biến nước giải khát (2+0)	2	30			x	<b>11</b>
HOHO033	Kỹ thuật sản xuất chất tạo màng và sơn (2+0)	2	30			x	<b>11</b>
HOHO034	Kỹ thuật sau thu hoạch (2+0)	2	30			x	<b>11</b>
HOHO042	Phân tích động học (2+0)	2	30			x	<b>11</b>
HOHO043	Phân tích dược phẩm (2+0)	2	30		x		<b>11</b>
HOHO048	Thực hành phân tích thực phẩm (0+2)	2		60	x		<b>11</b>
HOHO054	Seminar chuyên đề hợp chất thiên nhiên (0+2)	2		60	x		<b>11</b>
HOHO055	Seminar chuyên đề tổng hợp hữu cơ (0+2)	2		60	x		<b>11</b>
HOHO057	Thực hành chuyên đề Hợp chất thiên nhiên (0+2)	2		60	x		<b>11</b>
HOHO061	Thực hành Hóa học thực phẩm (0+2)	2		60	x		<b>11</b>

	KTCH012	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam (2+0)	2	30		x		<b>11</b>
	LING129	Luật thực phẩm (2+0)	2	30			x	<b>11</b>
	LING298	Thực hành phân tích môi trường (0+2)	2		60	x		<b>11</b>
	LING325	Thực phẩm chức năng (2+0)	2	30		x		<b>11</b>
	HOHO002	Báo cáo/ Khóa luận tốt nghiệp (0+5)	5		150	x		<b>12</b>
	HOHO012	Hóa dược (2+0)	2	30		x		<b>12</b>
	HOHO031	Kỹ thuật lên men thực phẩm (0+2)	2		60	x		<b>12</b>
	HOHO049	Thực hành phân tích dược phẩm (0+2)	2		60	x		<b>12</b>
	HOHO052	QA/QC trong hóa học phân tích (2+0)	2	30		x		<b>12</b>
	LING194	Phụ gia thực phẩm (2+0)	2	30		x		<b>12</b>
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	Sinh viên có thể tiếp tục học tập ở các chương trình đào tạo Sau đại học của ngành Hóa học, công nghệ kỹ thuật hóa học, hóa thực phẩm và các ngành có liên quan.						
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Kỹ thuật viên/nghiên cứu viên:</b> Làm việc tại Viện nghiên cứu, Viện Hàn Lâm Khoa Học, Trung tâm phân tích hay làm công tác nghiên cứu tại các trường đại học Việt Nam và Quốc tế.</li> <li>✓ <b>Giảng viên/giáo viên:</b> Thực hiện công tác giảng dạy tại các trường Đại học, Cao đẳng, Trung học phổ thông</li> <li>✓ <b>Nhân viên kiểm nghiệm/nhân viên kinh doanh:</b> Làm việc tại các công ty có ứng dụng kỹ thuật hóa học như: <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Công ty sản xuất sản phẩm vô cơ như hóa chất, phân bón, màu sơn, vữa, gốm sứ cho công nghiệp điện tử và bán dẫn...</li> <li>✚ Công ty sản xuất sản phẩm hữu cơ như hóa chất, dược phẩm, phim mỏng, vật liệu phủ, giấy, thuốc nhuộm...</li> <li>✚ Công ty vật liệu, sinh học, môi trường...</li> </ul> </li> </ul>						



		<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Công ty về mạ điện, luyện kim, phim và những nguyên liệu cho quá trình công nghiệp...</li> <li>✚ Công ty thực phẩm, dược phẩm và mỹ phẩm...</li> </ul>
	Tương tự	Liên thông chính quy
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p><b>Về phía Chương trình đào tạo</b>, phải đảm phù hợp với nhu cầu của xã hội và người học; phù hợp với yêu cầu nguồn nhân lực cho sự phát triển kinh tế - xã hội của Bình Dương, vùng Nam Bộ và cả nước. Tên ngành đào tạo đúng theo qui định. Có đủ đội ngũ cán bộ theo qui định (có 13 giảng viên với 1 PGS, 3 TS và 9 ThS trong đó 2 đang là NCS). Có đủ cơ sở vật chất, thư viện, giáo trình và trang thiết bị phòng thí nghiệm theo qui định. CTĐT đảm bảo các yêu cầu theo qui định của Bộ giáo dục và Đào tạo.</p> <p><b>Về phía sinh viên, học viên</b>: thí sinh phải có bằng tốt nghiệp cao đẳng phù hợp với ngành đăng ký. Xét tuyển dựa vào kết quả học tập cao đẳng. Xếp loại tốt nghiệp từ trung bình trở lên.</p>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>1. Kiến thức</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cung cấp cho sinh viên các kiến thức chung về Khoa học tự nhiên, Khoa học nhân văn, xã hội, ngoại ngữ, kiến thức cơ bản về hóa học và hóa hữu cơ chuyên sâu.</li> <li>– Sử dụng thành thạo các thiết bị thí nghiệm chuyên môn.</li> <li>– Trang bị cho người học kiến thức và kỹ năng kỹ thuật, khả năng tính toán, dự trù hóa phẩm, dụng cụ cho công tác phân tích, tổng hợp hữu cơ.</li> </ul> <p><b>2. Kỹ năng</b></p> <p>Sinh viên sau khi tốt nghiệp có các kỹ năng như:</p> <p>Vận dụng những kiến thức hóa học để giải quyết những vấn đề thực tiễn ở địa phương, đơn vị.</p> <p>Sử dụng một số phương pháp, công nghệ cơ bản, hiện đại phục vụ cho các công tác chuyên môn về hoá học.</p>

		<p>Tự quản lý việc học và tự nâng cao trình độ, giữ vững sự phát triển của cá nhân, luôn theo sát sự phát triển kiến thức về hóa học trong và ngoài nước.</p> <p><b>3. Thái độ</b></p> <p>Có ý thức phụng sự tổ quốc, nghiêm túc, nhiệt tình với công việc, biết hài hòa lợi ích cá nhân và tập thể; có tinh thần hợp tác tương trợ đồng nghiệp; có ý thức bảo vệ môi trường; tích cực học tập nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ.</p> <p>Ngoại ngữ: Sinh viên tốt nghiệp phải đạt chuẩn tiếng Anh theo qui định của nhà Trường.</p>
III	<p>Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học</p>	<p>Sinh viên được học tập, nghiên cứu trong các giảng đường khang trang, phòng thí nghiệm, được truy cập internet miễn phí, giáo trình tài liệu... Ngoài các hoạt động phong trào đoàn thể như thể thao văn nghệ, các hoạt động tình nguyện vì cộng đồng được diễn ra thường xuyên, sinh viên nhà trường còn được hỗ trợ vé tàu Tết. Được nhà trường cung cấp đầy đủ, chính xác các thông tin về các ngành nghề đào tạo cũng như thông tin học tập của người học. Thời khóa biểu từng học kỳ và lịch học toàn khóa khi nhập học. Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của giáo viên chủ nhiệm, cố vấn học tập. Thông tin cho sinh viên (họ tên, địa chỉ email, số điện thoại văn phòng) của cố vấn học tập. Cung cấp địa chỉ website của Trường. Cung cấp tên truy cập, mật khẩu và hướng dẫn sinh viên sử dụng địa chỉ email do nhà trường cung cấp để học tập trực tuyến; cung cấp tài khoản truy cập Internet, WIFI. Cung cấp địa chỉ, tên truy cập, mật khẩu và hướng dẫn sinh viên truy cập vào cổng thông tin đào tạo để nhận các thông tin về quản lý và tổ chức đào tạo của Trường. Cung cấp các thông tin, địa chỉ, số điện thoại, email các phòng chức năng, các đơn vị trong Trường để sinh viên tiện liên hệ. Được tham gia hoạt động của các đoàn thể (Đoàn Thanh niên, Hội sinh viên,...), các tổ chức xã hội, các câu lạc bộ học thuật và sở thích trong nhà trường ; và tạo điều kiện để có thể tham gia các hoạt động xã hội khác tuân theo quy định của pháp luật. Sinh viên còn được tham gia học các khóa học kỹ năng mềm để nâng cao khả năng giao tiếp đáp ứng nhiều tiêu chuẩn cao của xã hội. Ngoài các học bổng theo quy định, sinh viên trong trường có cơ hội được nhận các giải thưởng, học bổng tài trợ do nhiều cơ quan, xí nghiệp cũng như các tổ chức trao tặng. Cung cấp thẻ sinh viên</p>

		<p>đa năng (sử dụng cho tài khoản tại ngân hàng, sử dụng giao dịch tại Trung tâm Thông tin Thư viện).</p> <p>- Cung cấp thông tin và làm thủ tục để sinh viên vay vốn ngân hàng. Cung cấp thông tin và lịch học, tổ chức học chính trị đầu khóa học cho sinh viên. Cung cấp thông tin, lịch tổ chức gặp mặt, giới thiệu và tìm hiểu ngành nghề tại các đơn vị cho sinh viên. Cung cấp thông tin và các tiêu chuẩn, các nguồn học bổng của các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước cho sinh viên. Cung cấp thông tin, hình thức, nội dung các đợt sinh hoạt chuyên môn, sinh hoạt ngoại khóa trong năm học, khóa học. Tư vấn về việc làm (trong quá trình học tập và sau khi tốt nghiệp). Tổ chức các đợt sinh hoạt chính trị (học tập, triển khai nghị quyết, chỉ thị các cấp) liên quan đến sinh viên. Tổ chức đối thoại với sinh viên các chương trình, các hệ đào tạo để lắng nghe và trực tiếp giải đáp các ý kiến của sinh viên Thông tin chi tiết xem trang web của trường</p>						
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<p>- Đào tạo Cử nhân theo hệ thống tín chỉ</p> <p>- Khung chương trình đào tạo</p>						
	<b>MÃ MH</b>	<b>TÊN MÔN HỌC</b>	<b>SỐ TÍN CHỈ</b>	<b>SỐ TIẾT</b>		<b>ĐIỀU KIỆN</b>		<b>HỌC KỲ</b>
				<b>LT</b>	<b>TH</b>	<b>BB</b>	<b>TC</b>	
	HO042	Các phương pháp phổ ứng dụng trong hóa học (2+0)	2	30		x		<b>1</b>
	HO050	Cơ sở lý thuyết hóa hữu cơ (3+0)	3	45		x		<b>1</b>
	HO083	Phân tích trắc quang (2+0)	2	30		x		<b>1</b>
	HO102	Tin học ứng dụng trong hóa (1+1)	2	15	30	x		<b>1</b>
	HO103	Tiếng Anh chuyên ngành hóa học (3+0)	3	45		x		<b>1</b>
	HO104	Thông kê ứng dụng trong hóa học (2+0)	2	30		x		<b>1</b>
	HO105	Hóa học Nano (2+0)	2	30		x		<b>1</b>
	HO106	Các chất hoạt động bề mặt (2+0)	2	30		x		<b>1</b>
	HO051	Tổng hợp hữu cơ (3+0)	3	45		x		<b>2</b>
	HO055	Xúc tác hữu cơ (3+0)	3	45		x		<b>2</b>
	HO056	Hóa hương liệu mỹ phẩm (2+0)	2	30		x		<b>2</b>

	HO064	Phương pháp phân tích sắc ký trong hóa học hữu cơ (2+0)	2	30		x		<b>2</b>
	HO072	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành Hóa (2+0)	2	30		x		<b>2</b>
	HO073	Một số phương pháp phân tích hóa lý (3+0)	3	45		x		<b>2</b>
	HO076	Hóa học các hợp chất dị vòng (2+0)	2	30		x		<b>2</b>
	HO407	Hóa học lập thể (3+0)	3	45		x		<b>2</b>
	HO026	Hóa sinh học (2+0)	2	30		x		<b>3</b>
	HO066	Tổng hợp polimer (3+0)	3	45		x		<b>3</b>
	HO074	Hóa học các hợp chất thiên nhiên (3+0)	3	45		x		<b>3</b>
	HO075	Thực hành chuyên đề hữu cơ (0+2)	2		60	x		<b>3</b>
	HO077	Acid base rắn (2+0)	2	30		x		<b>3</b>
	HO078	Các hợp chất có hoạt tính sinh học (2+0)	2	30		x		<b>3</b>
	HO089	Các phương pháp phân tích vật liệu (3+0)	3	45		x		<b>3</b>
	HO408	Hóa keo (2+0)	2	30		x		<b>3</b>
	TT002	Thực tập (0+4)	4		120	x		<b>3</b>
	HO054	Phân tích hữu cơ (2+0)	2	30		x		<b>4</b>
	HO057	Hóa học các hợp chất cơ kim (2+0)	2	30			x	<b>4</b>
	HO063	Phương pháp mới trong tổng hợp hữu cơ (3+0)	3	45		x		<b>4</b>
	HO070	Hóa dầu (2+0)	2	30		x		<b>4</b>
	HO148	Khóa luận tốt nghiệp (0+7)	7		210		x	<b>4</b>
	HO149	Tiểu luận tốt nghiệp (0+3)	3		90		x	<b>4</b>
	HO404	Hóa học xanh (2+0)	2	30		x		<b>4</b>
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	Sinh viên có thể tiếp tục học tập ở các chương trình đào tạo Sau đại học của ngành Hóa học, công nghệ kỹ thuật hóa học, hóa thực phẩm và các ngành có liên quan.						

VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Kỹ thuật viên/nghiên cứu viên:</b> Làm việc tại Viện nghiên cứu, Viện Hàn Lâm Khoa Học, Trung tâm phân tích hay làm công tác nghiên cứu tại các trường đại học Việt Nam và Quốc tế.</li> <li>✓ <b>Giảng viên/giáo viên:</b> Thực hiện công tác giảng dạy tại các trường Đại học, Cao đẳng, Trung học phổ thông</li> <li>✓ <b>Nhân viên kiểm nghiệm/nhân viên kinh doanh:</b> Làm việc tại các công ty có ứng dụng kỹ thuật hóa học như: <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Công ty sản xuất sản phẩm vô cơ như hóa chất, phân bón, màu sơn, vữa, gốm sứ cho công nghiệp điện tử và bán dẫn...</li> <li>✚ Công ty sản xuất sản phẩm hữu cơ như hóa chất, dược phẩm, phim mỏng, vật liệu phủ, giấy, thuốc nhuộm...</li> <li>✚ Công ty vật liệu, sinh học, môi trường...</li> <li>✚ Công ty về mạ điện, luyện kim, phim và những nguyên liệu cho quá trình công nghiệp...</li> <li>✚ Công ty thực phẩm, dược phẩm và mỹ phẩm...</li> </ul> </li> </ul>
----	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Bình Dương, ngày ..... tháng 6 năm 2021*

**HIỆU TRƯỞNG**

Đã ký

TS. Nguyễn Quốc Cường