

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

NGÀNH: BÁO CHÍ

MÃ SỐ: 7320101

*(Ban hành theo Quyết định số 3212 /QĐ-XHNV, ngày 25 tháng 8 năm 2023  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn)*

### PHẦN I: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

#### 1. Một số thông tin về chương trình đào tạo

**- Tên ngành đào tạo:**

+ Tiếng Việt: Báo chí

+ Tiếng Anh: Journalism

**- Mã số ngành đào tạo: 7320101**

**- Trình độ đào tạo: Đại học**

**- Danh hiệu tốt nghiệp: Cử nhân**

**- Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt**

**- Thời gian đào tạo: 4 năm**

**- Tên văn bằng tốt nghiệp:**

+ Tiếng Việt: Cử nhân ngành Báo chí

+ Tiếng Anh: The Degree of Bachelor in Journalism

**- Đơn vị được giao nhiệm vụ đào tạo:** Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn, Đại học Quốc gia Hà Nội.

#### 2. Mục tiêu của chương trình đào tạo

##### 2.1. Mục tiêu chung

Chương trình đào tạo đại học ngành Báo chí đào tạo nguồn nhân lực có đủ kiến thức, kỹ năng, mức tự chủ, tự chịu trách nhiệm cần thiết trong lĩnh vực Báo chí, truyền thông, đáp ứng yêu cầu của nhà tuyển dụng, nhằm góp phần đẩy mạnh sự nghiệp hiện đại hóa đất nước trong bối cảnh mới.

## **2.2. Mục tiêu cụ thể**

Chương trình đào tạo đại học ngành Báo chí áp dụng phương pháp giảng dạy tiên tiến nhằm đào tạo những cử nhân báo chí có kiến thức cơ bản vững, đặc biệt có kiến thức nền tảng về khoa học xã hội và nhân văn rộng và sâu, có kỹ năng tác nghiệp thuần thục, có khả năng sáng tạo các sản phẩm báo chí chất lượng cao cho các thể loại, loại hình báo chí.

Chương trình cũng hướng tới việc đào tạo các cử nhân báo chí có kỹ năng tác nghiệp trên đa dạng các sản phẩm của lĩnh vực báo chí truyền thông (từ báo chí, PR-quảng cáo, truyền thông đa phương tiện đến Quản trị báo chí truyền thông), có năng lực thích ứng nhanh và tốt với quá trình chuyển đổi số và cách mạng công nghiệp 4.0 trong lĩnh vực báo chí truyền thông.

## **3. Thông tin tuyển sinh**

**3.1. Hình thức tuyển sinh:** Theo quy định của Đại học Quốc gia Hà Nội và theo Đề án Tuyển sinh của Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn, Đại học Quốc gia Hà Nội công bố hàng năm.

**3.2. Đối tượng dự tuyển:** Theo quy định của Đại học Quốc gia Hà Nội và theo Đề án Tuyển sinh của Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn, Đại học Quốc gia Hà Nội công bố hàng năm.

**3.3. Dự kiến quy mô tuyển sinh:** Theo chỉ tiêu được Đại học Quốc gia Hà Nội phê duyệt và theo Đề án Tuyển sinh của Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn, Đại học Quốc gia Hà Nội công bố hàng năm.

## **PHẦN II: CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

### **Chuẩn đầu ra về kiến thức**

**POL 1.** Vận dụng kiến thức về lý luận chính trị, pháp luật trong các hoạt động nghiệp vụ, nghiên cứu và thực tiễn;

**POL 2.** Sử dụng kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc;

**POL 3.** Vận dụng được các kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn vào trong học tập và nghiên cứu, cũng như ứng dụng các kiến thức khoa học tự nhiên để phân tích, đánh giá các tư liệu khoa học xã hội, thích ứng với thời đại công nghiệp 4.0;

**POL 4.** Vận dụng được kiến thức chuyên môn vào sáng tạo sản phẩm và các hoạt động lao động nghề nghiệp báo chí truyền thông cho các nền tảng và loại hình báo chí;

**POL 5.** Đánh giá được thành công, hạn chế của các sản phẩm và hoạt động báo chí dựa trên các khung lý thuyết và phương pháp khoa học.

## **2. Chuẩn đầu ra về kỹ năng**

### **2.1. Kỹ năng chuyên môn**

**POL 6.** Sử dụng thành thạo các phương tiện truyền thông, các phần mềm liên quan cho hoạt động tác nghiệp báo chí;

**POL 7.** Có khả năng thu thập, tìm kiếm, thẩm định, phân tích thông tin bằng các phương pháp;

**POL 8.** Có khả năng phát hiện, nhận thức, phản biện, bày tỏ chính kiến về vấn đề đang diễn ra và đề xuất, tiến hành triển khai các hoạt động giải quyết vấn đề liên quan đến chuyên môn.

### **2.2. Kỹ năng bổ trợ**

**PLO 9.** Kỹ năng dẫn dắt, giám sát công việc của người khác trong nhóm làm việc, xây dựng văn hóa tổ chức ở nơi làm việc, phát triển tư duy khởi nghiệp tạo việc làm cho mình và người khác;

**PLO 10.** Sử dụng được Ngoại ngữ ở trình độ B1, tương đương trình độ bậc 3 (theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam) theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và của Đại học Quốc gia Hà Nội.

## **3. Mức tự chủ và trách nhiệm**

**PLO 11.** Làm việc độc lập hoặc làm việc trong nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và chịu trách nhiệm đối với nhóm trong lĩnh vực báo chí;

**PLO 12.** Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định trong lĩnh vực chuyên môn được giao;

**PLO 13.** Tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân trong lĩnh vực báo chí;

**PLO 14.** Lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực, đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động trong lĩnh vực chuyên môn báo chí.

## **4. Vị trí việc làm mà sinh viên có thể đảm nhận sau khi tốt nghiệp**

Cử nhân ngành Báo chí có khả năng thực hiện các chức trách:

+ Phóng viên, biên tập viên tại các cơ quan báo, tạp chí, hãng thông tấn, đài phát thanh, đài truyền hình, báo điện tử, các cơ quan đại diện thường trú báo chí tại các địa phương trong và ngoài nước, văn phòng đại diện của các cơ quan thông tấn báo chí nước ngoài tại Việt Nam;

+ Cán bộ, chuyên viên báo chí truyền thông tại các cơ quan lãnh đạo, quản lý thông tin báo chí từ trung ương tới địa phương;

+ Cán bộ, chuyên viên báo chí truyền thông, quan hệ công chúng tại phòng Truyền thông, Đối ngoại, Hợp tác phát triển,... của các cơ quan, tổ chức chính trị - xã hội, các tập đoàn, doanh nghiệp, tổ chức NGO,... trong và ngoài nước;

+ Cán bộ nghiên cứu - giảng dạy tại các cơ sở đào tạo và nghiên cứu khoa học về báo chí và truyền thông đại chúng;

+ Khởi nghiệp phát triển, thành lập và điều hành các công ty truyền thông, tạo việc làm cho mình và cho nhiều người khác.

## **5. Khả năng học tập nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp**

Cử nhân ngành Báo chí có thể tham gia học tập các chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Báo chí học, chuyên ngành Quan hệ công chúng, và các chuyên ngành gần, chuyên ngành phù hợp khác trong hệ thống các chuyên ngành hiện được phép đào tạo của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Trong một số trường hợp đặc biệt xuất sắc, có thể được chuyển tiếp học lên tiến sĩ nếu đạt những yêu cầu theo quy chế đào tạo.

### **PHẦN III: NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

#### **1. Tóm tắt yêu cầu chương trình đào tạo**

**Tổng số tín chỉ của chương trình đào tạo** (chưa tính Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng - an ninh, Kỹ năng bổ trợ): **130 tín chỉ**

**Khối kiến thức chung** (chưa tính Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng - an ninh, Kỹ năng bổ trợ): **21 tín chỉ**

**- Khối kiến thức theo lĩnh vực:** **24 tín chỉ**

+ Bắt buộc 18 tín chỉ

+ Tự chọn 6/18 tín chỉ

**- Khối kiến thức theo khối ngành:** **20 tín chỉ**

+ Bắt buộc 11 tín chỉ

+ Tự chọn 9/40 tín chỉ

**- Khối kiến thức theo nhóm ngành:** **15 tín chỉ**

+ Bắt buộc 9 tín chỉ

+ Tự chọn kiến thức chuyên sâu của ngành 6/18 tín chỉ

+ Tự chọn kiến thức liên ngành 6/21 tín chỉ

**- Khối kiến thức ngành:** **50 tín chỉ**

+ Bắt buộc 24 tín chỉ

+ Tự chọn (định hướng chuyên ngành) 9 tín chỉ

+ Thực tập, khóa luận tốt nghiệp/các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp: 17 tín chỉ

## 2. Khung chương trình đào tạo

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết <sup>1</sup>	Thực hành <sup>2</sup>	Tự học <sup>3</sup>	
<b>I</b>		<b>Khối kiến thức chung</b> (chưa tính Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng - an ninh, Kỹ năng bổ trợ)	<b>21</b>				
1	PHI1006	Triết học Mác - Lênin <i>Marxist-Leninist Philosophy</i>	3	42	6	102	
2	PEC1008	Kinh tế chính trị Mác - Lê nin <i>Political economy of Marx - Lenin</i>	2	20	20	60	PHI1006
3	PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2	28	4	68	PHI1006
4	POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i>	2	28	4	68	
5	HIS1001	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i>	2	28	4	68	
6	THL1057	Nhà nước và pháp luật đại cương <i>General State and Law</i>	2	20	20	60	PHI1006
7		Ngoại ngữ B1	5	20	70	160	
	FLF1107	Tiếng Anh B1 <i>English B1</i>	5				
	FLF1407	Tiếng Trung Quốc B1 <i>Chinese B1</i>	5				
8	INT1226	Tin học cơ sở <i>Basic Informatics</i>	3	30	30	90	
9		Kỹ năng bổ trợ <i>Soft Skills</i>	3				
10		Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i>	4				
11		Giáo dục quốc phòng - an ninh <i>National Defense Education</i>	8				
<b>II</b>		<b>Khối kiến thức theo lĩnh vực</b>	<b>24</b>				
<b>II.1</b>		<b>Các học phần bắt buộc</b>	<b>18</b>				
12	MNS1053	Các phương pháp nghiên cứu	3	42	6	102	

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết <sup>1</sup>	Thực hành <sup>2</sup>	Tự học <sup>3</sup>	
		khoa học <i>Scientific Research Methods</i>					
13	HIS1053	Lịch sử văn minh thế giới <i>History of Worlds Civilizations</i>	3	42	6	102	
14	HIS1056	Cơ sở văn hoá Việt Nam <i>Introduction to Vietnamese Culture</i>	3	42	6	102	
15	SOC1051	Xã hội học đại cương <i>General Sociology</i>	3	42	6	102	
16	PSY1051	Tâm lý học đại cương <i>General Psychology</i>	3	42	6	102	
17	PHI1054	Lôgic học đại cương <i>General Logics</i>	3	42	6	102	
<b>II.2</b>		<b>Các học phần tự chọn</b>	<b>6/18</b>				
18	INE1014	Kinh tế học đại cương <i>General Economics</i>	2	26	8	66	
19	POL1053	Hệ thống chính trị Việt Nam <i>Vietnam's Political System</i>	2	28	4	68	
20	ITS1051	Hội nhập quốc tế và phát triển <i>International Integration and Development</i>	2	28	4	68	
21	EVS1001	Môi trường và phát triển <i>Environment and Development</i>	2	28	4	68	
22	LIB1050	Nhập môn Năng lực thông tin <i>Introduction to Information Literacy</i>	2	28	4	68	
23	MAT1078	Thống kê cho khoa học xã hội <i>Statistics for Social Sciences</i>	2	26	8	66	
24	LIN1050	Thực hành văn bản tiếng Việt <i>Practicing on Vietnamese texts</i>	2	20	20	60	
25	LIT1054	Tư duy sáng tạo và thiết kế ý tưởng <i>Creative thinking and design thinking</i>	2	24	12	64	
26	LIT1053	Viết học thuật	2	30	0	70	

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết <sup>1</sup>	Thực hành <sup>2</sup>	Tự học <sup>3</sup>	
		<i>Academic writing</i>					
<b>III</b>		<b>Khối kiến thức theo khối ngành</b>	<b>20</b>				
<b>III.1</b>		<b>Các học phần bắt buộc</b>	<b>11</b>				
27	MNS1054	Khởi nghiệp <i>Start-up</i>	3	42	6	102	
28	JOU3021	Niên luận <i>Annual Essay</i>	2	0	0	100	
29	JOU1051	Báo chí Truyền thông đại cương <i>Introduction to Mass Communication</i>	3	42	6	102	
30	PRS1100	Quan hệ công chúng đại cương <i>Fundamentals of Public Relations</i>	3	39	12	99	
<b>III.2</b>		<b>Các học phần tự chọn</b>	<b>9/40</b>				
31	POL1052	Chính trị học đại cương <i>General Politics</i>	3	42	6	102	
32	MNS1100	Khoa học quản lý đại cương <i>Introduction to Management</i>	3	42	6	102	
33	PHI1100	Mỹ học đại cương <i>General Aesthetics</i>	3	42	6	102	
34	ANT1100	Nhân học đại cương <i>Introduction to Anthropology</i>	3	39	12	99	
35	TOU1100	Đại cương về quản trị kinh doanh <i>Introduction to Business Management</i>	3	39	12	99	
36	ARO1151	Nhập môn Quản trị văn phòng <i>Introduction to Office Management</i>	3	42	6	102	
37	LIN2033	Dẫn luận ngôn ngữ học <i>An introduction to linguistics</i>	3	42	6	102	
38	PHI1104	Đạo đức học đại cương <i>General Ethics</i>	3	42	6	102	
39	LIT1100	Nghệ thuật học đại cương <i>General Artistry</i>	3	45	0	105	
40	MNS1105	Lý thuyết hệ thống	3	42	6	102	



STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết <sup>1</sup>	Thực hành <sup>2</sup>	Tự học <sup>3</sup>	
		<i>Systems Theory</i>					
41	PSY2023	Tâm lý học xã hội <i>Social Psychology</i>	3	39	12	99	
42	ITS1100	Nhập môn Quan hệ quốc tế <i>Introduction to International Relations</i>	3	42	6	102	
43		Ngoại ngữ Khoa học Xã hội và Nhân văn 1	4	16	80	104	
	FLH1155	Tiếng Anh Khoa học Xã hội và Nhân văn 1 <i>English for Social Sciences and Humanities 1</i>	4				
	FLH1156	Tiếng Trung Khoa học Xã hội và Nhân văn 1 <i>Chinese for Social Sciences and Humanities 1</i>	4				
<b>IV</b>		<b>Khối kiến thức theo nhóm ngành</b>	<b>15</b>				
<b>IV.1</b>		<b>Các học phần bắt buộc</b>	<b>9</b>				
44	JOU1150	Lý luận báo chí truyền thông <i>Communication Theory</i>	3	42	6	102	
45	JOU2019	Pháp luật và đạo đức báo chí truyền thông <i>Media Law and Ethics</i>	3	42	6	102	
46	JOU2018	Lịch sử báo chí <i>History of journalism</i>	3	42	6	102	
<b>IV.2</b>		<b>Các học phần tự chọn</b>	<b>6</b>				
<i>IV.2.1</i>		<i>Định hướng kiến thức chuyên sâu của ngành</i>	<i>6/18</i>				
47	JOU2020	Ứng dụng truyền thông thị giác <i>Applied Visual Communication</i>	3	30	30	90	
48	JOU2021	Thiết kế tương tác và animation đa phương tiện <i>Multimedia interaction and animation design</i>	3	30	30	90	

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết <sup>1</sup>	Thực hành <sup>2</sup>	Tự học <sup>3</sup>	
49	JOU2022	Tác nghiệp báo chí trong tình huống khẩn cấp <i>Media Practice in Crisis and Disaster</i>	3	39	12	99	
50	JOU2023	Quản trị cơ quan báo chí truyền thông <i>Management of Media Agencies</i>	3	39	12	99	
51	JOU1151	Phương pháp cơ bản trong nghiên cứu truyền thông <i>Research Method in Communication studies</i>	3	42	6	102	
52	JOU2017	Ngôn ngữ báo chí <i>Media Language</i>	3	39	12	99	
IV.2.2		<i>Định hướng kiến thức liên ngành</i>	6/21				
53	ARO1160	Các lý thuyết quản trị <i>Management Theories</i>	3	42	6	102	
54	LIN2039	Ngữ dụng học <i>Pragmatics</i>	3	42	6	102	LIN2033
55	SOC3006	Xã hội học truyền thông đại chúng và dư luận xã hội <i>Sociology of Mass Communication and Public Opinion</i>	3	42	6	102	
56	ORS2005	Văn hóa, văn minh phương Đông <i>Oriental Civilization - Culture</i>	3	45	0	105	
57	ITS3121	Các vấn đề toàn cầu <i>Global Issues</i>	3	42	6	102	
58	LIN1102	Phong cách học tiếng Việt <i>Vietnamese stylistics</i>	3	42	6	102	LIN2033
59	ORS1104	Lịch sử tư tưởng phương Đông <i>History of Oriental Ideology</i>	3	45	0	105	
<b>V</b>		<b>Khối kiến thức ngành</b>	<b>50</b>				
<b>V.1</b>		<b>Các học phần bắt buộc</b>	<b>24</b>				
60	JOU3085	Kỹ năng viết cho báo in và báo điện tử	3	30	30	90	

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết <sup>1</sup>	Thực hành <sup>2</sup>	Tự học <sup>3</sup>	
		<i>Writing for Print and Online Newspapers</i>					
61	JOU3058	Ảnh báo chí <i>Photojournalism</i>	3	30	30	90	
62	JOU3086	Công nghệ phát thanh và truyền hình <i>Broadcasting Technologies</i>	3	30	30	90	
63	JOU3087	Công nghệ truyền thông số <i>Digital Communication Technologies</i>	3	42	6	102	
64	JOU3088	Kỹ năng viết cho phát thanh và truyền hình <i>Writing for Broadcasting</i>	3	30	30	90	
65	JOU3089	Ứng dụng truyền thông đa phương tiện <i>Applied Multimedia Communication</i>	3	30	30	90	
66	JOU3090	Các vấn đề xã hội và góc tiếp cận báo chí <i>Social issues and Journalism</i>	3	42	6	102	
67	JOU3091	Báo chí chuyên biệt <i>Reporting in specialized issues</i>	3	30	30	90	
<b>V.2</b>		<b>Các học phần tự chọn</b> <i>(Sinh viên chọn 1 trong 4 hướng chuyên ngành)</i>	<b>9</b>				
<b>V.2.1</b>		<b>Tự chọn 1: Báo chí</b>	<b>9</b>				
68	JOU3092	Quản trị nội dung số <i>Management of Digital Content</i>	3	42	6	102	
69	JOU3093	Quản trị tạp chí <i>Management of Magazine</i>	3	42	6	102	
70	JOU3094	Sản xuất chương trình phát thanh - truyền hình <i>Radio and television production</i>	3	30	30	90	
<b>V.2.2</b>		<b>Tự chọn 2: Truyền thông số</b>	<b>9</b>				

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết <sup>1</sup>	Thực hành <sup>2</sup>	Tự học <sup>3</sup>	
71	JOU3095	Truyền thông mạng xã hội <i>Social Media</i>	3	42	6	102	
72	JOU3096	Ứng dụng báo chí trên thiết bị di động <i>Applied Mobile Journalism</i>	3	30	30	90	
73	JOU3097	Siêu phẩm số <i>Digital multimedia mega-stories</i>	3	42	6	102	
<b>V.23</b>		<b>Tự chọn 3: Quan hệ công chúng - Quảng cáo</b>	<b>9</b>				
74	PRS3003	Kỹ năng viết cho quan hệ công chúng <i>Writing for Public Relations</i>	3	30	30	90	
75	PRS3004	Tổ chức sự kiện <i>Event Management</i>	3	30	30	90	
76	PRS3002	Các chương trình quan hệ công chúng <i>Public Relations Programs</i>	3	30	30	90	
<b>V.24</b>		<b>Tự chọn 4: Quản trị truyền thông</b>	<b>9</b>				
77	JOU3098	Kinh tế báo chí truyền thông <i>Media Economics</i>	3	42	6	102	
78	JOU3099	Quản trị khủng hoảng truyền thông <i>Media Crisis Management</i>	3	30	30	90	
79	JOU3100	Báo chí truyền thông trong hoạt động lãnh đạo quản lý <i>Media and Communication in Management and Leadership</i>	3	42	6	102	
<b>V.3</b>		<b>Thực tập và khóa luận/ sản phẩm tốt nghiệp/các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp</b>	<b>17</b>				
80	JOU4056	Thực tập chuyên môn 1 <i>Professional Internship 1</i>	3	0	0	150	
81	JOU4060	Thực tập chuyên môn 2 <i>Professional Internship 2</i>	4	0	0	200	
82	JOU4050	Thực tập tốt nghiệp <i>Graduation Internship</i>	5	0	0	250	

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ học tập			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết <sup>1</sup>	Thực hành <sup>2</sup>	Tự học <sup>3</sup>	
83	JOU4051	Khoá luận tốt nghiệp <i>Graduation Thesis</i>	5	0	0	250	
		<b><i>Các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp</i></b>					
84	JOU4065	Lý luận và thực tiễn báo chí truyền thông <i>Media Theory and Practice</i>	2	24	12	64	
85	JOU4066	Sản xuất sản phẩm báo chí truyền thông <i>Media Production</i>	3	30	30	90	
<b>Tổng cộng</b>			<b>130</b>				

**Ghi chú:** Một tín chỉ được tính tương đương 50 giờ học tập định mức của người học, bao gồm cả thời gian dự giờ giảng, giờ học có hướng dẫn, tự học, nghiên cứu, trải nghiệm và dự kiểm tra, đánh giá; đối với hoạt động dạy trên lớp, một tín chỉ yêu cầu thực hiện tối thiểu 15 giờ giảng hoặc 30 giờ thực hành, thảo luận trong đó một giờ trên lớp được tính bằng 50 phút.

(1): Lí thuyết.

(2): Thực hành, thí nghiệm, thảo luận.

(3): Thực tập, nghiên cứu, tự học có kiểm tra đánh giá.

