

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành theo Quyết định số 331/QĐ/ĐHVL ngày 01 tháng 02 năm 2016 của Hiệu trưởng trường Đại học Văn Lang)

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN THIẾT KẾ CÔNG NGHIỆP

Trình độ đào tạo: ĐẠI HỌC

Ngành đào tạo: THIẾT KẾ CÔNG NGHIỆP Mã số: 52210402

Loại hình đào tạo: Chính quy

1. Mục tiêu đào tạo

1.1 Mục tiêu chung:

Đào tạo Cử Nhân Mỹ thuật công nghiệp chuyên ngành Thiết kế Công nghiệp (Industrial Design) là đào tạo những nhà Thiết kế phát triển toàn diện về đức, trí, thể, mỹ, có kỹ năng thể hiện sản phẩm, có khả năng sáng tạo đồ họa sản phẩm và kiểu dáng các sản phẩm, từ các đồ dùng sinh hoạt hàng ngày tới các sản phẩm mang tính công nghiệp phục vụ đời sống con người, đào tạo ngành Tạo Dáng nhằm cung cấp nguồn nhân lực cho các công ty xí nghiệp trong lĩnh vực thiết kế sản phẩm ngoài ra có thể đảm nhiệm công tác giảng dạy Đây là đội ngũ những nhằm đáp ứng về nhân lực trong lĩnh vực Mỹ thuật ứng dụng vào nhu cầu thực tế của đất nước ta hiện nay.

Đào tạo Cử nhân Thiết kế Công nghiệp (Industrial Design) phát triển toàn diện về đức, trí, thể, mỹ; có kiến thức rộng và chuyên sâu; có kiến thức lý luận cơ sở vững chắc, có kỹ năng cơ bản, tố chất cơ bản về thiết kế sản phẩm; có khả năng sáng tạo đồ họa sản phẩm và kiểu dáng các sản phẩm, từ các đồ dùng sinh hoạt hàng ngày tới các sản phẩm mang tính công nghiệp phục vụ đời sống con người, có phẩm chất đạo đức, nhận thức rõ ràng trách nhiệm công dân, tuân thủ pháp luật, yêu Tổ Quốc, có năng lực, sức khoẻ tham gia bảo vệ và xây dựng Tổ Quốc, đóng góp trí tuệ của mình trong công cuộc xây dựng đất nước; đào tạo ngành TKCN nhằm cung cấp nguồn nhân lực cho các công ty xí nghiệp trong lĩnh vực thiết kế sản phẩm ngoài ra biết quản lý, nghiên cứu khoa học, đảm nhiệm công tác giảng dạy. Đây là đội ngũ những nhằm đáp ứng về nhân lực trong lĩnh vực Mỹ thuật ứng dụng vào đời sống con người, với những nhu cầu thực tế của đất nước ta hiện nay.

1.2 Mục tiêu cụ thể:

Về kiến thức: Sinh viên ngành TK Công nghiệp sau khi ra trường phải đạt được:

- Đào tạo ra những người có kỹ năng thể hiện tốt, có khả năng sáng tạo trong lĩnh vực thiết kế sản phẩm, đáp ứng nhu cầu xã hội.
 - Có trình độ nhận thức về thẩm mỹ, văn hoá, nhận thức về thị trường và có khả năng tiếp nhận về khoa học kỹ thuật mới theo chuyên ngành.
 - Năm vững kiến thức chuyên môn về Mỹ thuật, có kiến thức thực tế, có phương pháp tư duy khoa học, độc lập trong suy nghĩ đồng thời biết vận dụng sáng tạo thành quả của tiến bộ Khoa học Kỹ thuật, Công nghệ Thông tin, ứng dụng vào lĩnh vực sáng tác thiết kế, tạo ra các sản phẩm, đáp ứng vào thực tế đời sống, góp phần thúc đẩy xã hội phát triển.
 - Có khả năng làm việc nhóm và đảm nhiệm công tác giảng dạy
- Về kỹ năng, thái độ và đạo đức nghề nghiệp:** Sinh viên chủ yếu học các kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành về Thiết kế Công nghiệp; có thể áp dụng các nguyên lý và quy tắc thiết kế tạo hình để xử lý các quan hệ về không gian, xử lý hình khối với những vật dụng được thiết kế trong sản phẩm; biết cách xử lý màu sắc, giữa phần bên trong và ngoại quan, giữa kết cấu và vật liệu, ngoại hình và công nghệ của sản phẩm; hình thành năng lực tổng hợp về phương diện thiết kế. Cụ thể:
- Về năng lực tư duy: có ý thức cầu tiến và tư duy sáng tạo, có thể thường xuyên phát hiện vấn đề và đề xuất vấn đề.
 - Về năng lực sáng tạo: vận dụng phương pháp, phương tiện khoa học thường xuyên sáng tạo, thiết kế phù hợp với yêu cầu của mọi người.
 - Về năng lực thẩm mỹ: có kiến thức mỹ học và trình độ thẩm mỹ cao do năng khiếu (tô chất), có năng lực đánh giá, vận dụng các nguyên lý và quy luật của mỹ học để chỉ đạo các hoạt động thiết kế thực tế.
 - Về năng lực biểu đạt: vận dụng thành thạo ngôn ngữ thiết kế (hình tượng, ký hiệu...) và những phương tiện thiết kế hiện đại (máy tính, vật liệu, công nghệ, kỹ thuật...) để diễn đạt ý đồ thiết kế.
 - Xử lý các quan hệ sản phẩm thiết kế với con người, với hoàn cảnh, với thị trường; Yêu nghề, có ý thức phấn đấu, tự tu dưỡng về mọi mặt để vươn tới trình độ cao trong ngành thiết kế, sẵn sàng phục vụ xã hội
- Về khả năng công tác:** Sau khi tốt nghiệp, sinh viên ra trường có khả năng tiếp cận nhanh với thực tiễn, thích nghi với nền kinh tế của nước ta và có đủ khả năng vươn lên trong nhiều lĩnh vực trong nước cũng như ngoài nước, phát huy được truyền thống của dân tộc. Cụ thể:
- + Làm chuyên viên thiết kế tại các cơ quan có chức năng thiết kế từ các tổ chức tư nhân đến nhà nước, kết hợp với các Kỹ sư tạo ra những sản phẩm thích hợp theo nhu cầu xã hội

+ Làm việc cho các doanh nghiệp có chức năng thiết kế, các đơn vị tổ chức sự kiện có liên quan tới TK sản phẩm....

+ Làm giảng viên Mỹ thuật tại các trường đại học và cao đẳng trong nước, được phép bình đẳng với tất cả các trường trong nước khi tham gia học cao học, tiền sỹ cũng như quyền lợi đi học ở nước ngoài.

- Trình độ Ngoại ngữ: Trình độ tiếng Anh khi tốt nghiệp: tương đương 300 điểm TOEIC trở lên

- Trình độ Tin học: đạt chuẩn Kỹ năng sử dụng thông tin cơ bản theo Thông tư 03/2014/TT-BTTT ngày 11/3/2014 của Bộ Thông tin và Truyền thông đồng thời có thể sử dụng thành thạo các phần mềm máy tính chuyên sâu của ngành để diễn đạt được ý tưởng thiết kế.

2. Thời gian đào tạo: 4 năm

3. Khối lượng kiến thức toàn khóa:

135 tín chỉ không tính các học phần Giáo dục thể chất và Giáo dục quốc phòng. Được phân bổ như sau:

KHÓI KIẾN THỨC	Kiến thức bắt buộc	Kiến thức tự chọn	Tổng
Giáo dục đại cương	38	0	38
Giáo dục chuyên nghiệp: - Kiến thức cơ sở	44		86
- Kiến thức chuyên ngành	44	1	
Thực tập tốt nghiệp và Tốt nghiệp - Đồ án tốt nghiệp	8		8
TỔNG	134	1	135

4. Đối tượng tuyển sinh

Các đối tượng đã tốt nghiệp Phổ Thông Trung Học hoặc tương đương trúng tuyển kỳ thi đại học hằng năm, tuyển sinh theo quy định của Bộ Giáo dục & Đào tạo. Đối với người nước ngoài (theo quy định của Bộ VHTT và Bộ GD&ĐT).

5. Quy trình đào tạo, điều kiện tốt nghiệp

Quy trình đào tạo:

- Chương trình đào tạo Mỹ thuật CN chuyên ngành Thiết kế Công nghiệp (Industrial Design), hệ chính quy 4 năm được phân bổ các môn học chung cho cả 7 học kỳ chính, 3 học kỳ hè, 1 học kỳ làm Đồ Án Tốt Nghiệp và bài thuyết trình, chương trình được hệ thống chia làm 8 học kỳ:

- Thời gian đầu sinh viên cập nhật các kiến thức tối thiểu cho ngành nghề, từ các môn Đại Cương tới các môn Đại Cương ngành, từ học kỳ 2 sinh viên bắt đầu chính thức vào ngành, thời gian đầu sinh viên cập nhật các môn thuộc cơ sở ngành, học kỳ 3 sinh viên đi sâu vào lĩnh vực chuyên môn, học kỳ 8 sinh viên sẽ làm bài Đồ Án Tốt Nghiệp và bài thuyết trình.

- Khoá học 4 năm chia theo năm học, học kỳ, mỗi năm có 2 học kỳ chính và 1 học kỳ hè, mỗi một học kỳ có 15 tuần thực học, 4 tuần thi. Học kỳ cuối của khoá học có 16 tuần làm Đồ án Tốt Nghiệp và bảo vệ Tốt Nghiệp.

Điều kiện tốt nghiệp:

- Sinh viên đạt các yêu cầu theo Quy chế về tổ chức đào tạo, kiểm tra, thi và công nhận tốt nghiệp Đại Học và Cao Đẳng hệ chính quy, ban hành theo Quyết định số 25/2006/QĐ-BGD&ĐT, ngày 26 tháng 06 năm 2006 của Bộ Trưởng bộ GD&ĐT.
- Có các chứng chỉ GDQP và đầy đủ kiến thức được đánh giá số TC theo quy định.
- Cho đến thời điểm xét tốt nghiệp sinh viên không bị truy cứu trách nhiệm hình sự.

6. Thang điểm: 10

7. Nội dung chương trình (tên và khối lượng các học phần):

7.1 Kiến thức giáo dục đại cương: 38TC

7.1.1 Lý luận chính trị

STT	MÔN HỌC	SỐ TC
1	Những nguyên lý cơ bản của Chủ Nghĩa Mác-Lê Nin	5
2	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
3	Đường lối cách mạng Đảng Cộng Sản Việt Nam	3
	Tổng	10

7.1.2 Khoa học xã hội:

- Bắt buộc:

STT	MÔN HỌC	SỐ TC
4	Pháp luật đại cương	2
5	Chuyên đề pháp luật chuyên ngành	1
6	Phương Pháp Sáng Tạo	2
	Tổng	5

7.1.3 Nhân văn-Nghệ thuật:

- Bắt buộc

STT	MÔN HỌC	SỐ TC
7	Cơ Sở Văn Hóa Việt Nam	2
8	Nghệ Thuật Học	2
9	Lịch Sử Mỹ Thuật	3
	Tổng	7

7.1.4 Ngoại ngữ

STT	MÔN HỌC	SỐ TC
10	Tiếng Anh	12
	Tổng	12

7.1.5 Toán-Tin học-Khoa học tự nhiên-Công nghệ-Môi trường

- Bắt buộc

STT	MÔN HỌC	SỐ TC
11	Tin Học Căn Bản	2
12	Tin học ứng dụng (I) – Photoshop	2
	Tổng	4

7.1.6 Giáo dục thể chất: 90 tiết

7.1.7 Giáo dục Quốc Phòng- an ninh: 165 tiết

7.2 Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

7.2.1 Kiến thức cơ sở: 44TC

STT	MÔN HỌC	SỐ TC
1	Giải Phẫu Học	1
2	Cơ Sở Tạo Hình Mỹ Thuật	2
3	Trang Trí Cơ Bản	4
4	Vẽ kỹ thuật	2
5	Ergonomie (Nhân trắc học)	2
6	Vẽ phối cảnh	2
7	Trang Trí Cơ Sở Ngành TKCN	3
8	Điêu Khắc	3
9	AutoCad 2D (Chuyên ngành)	2
10	Nghiên cứu lịch sử Tạo dáng CN	1
11	Diễn họa sản phẩm TD (I) (Tay)	2
12	Thẩm Mỹ Hình Khối	3
13	Cơ Sở Tạo Dáng Công Nghiệp	2
14	Kỹ Thuật Thể hiện mô hình TD	3
15	Hình Họa (I)- Hình Khối, Tĩnh Vật	3
16	Hình Họa (II) - Vẽ mẫu Tượng	3
17	Hình Họa (III) - Vẽ chuyên ngành - Người (Chì)	3
18	Hình Họa (IV) - Vẽ chuyên ngành	3

	<i>Tự chọn chất liệu</i>	
	1. <i>Bút Sắt</i> 2. <i>Màu Nước - Mực Nho</i> 3. <i>Acrylic</i> 4. <i>Marker</i> 5. <i>Than</i> 6. <i>Phấn Màu - Chì Màu</i> 7. <i>Bột Màu-Goache</i> 8. <i>Sơn Dầu</i>	
	Tổng	44

7.2.2 Kiến thức ngành: **44 TC**

STT	MÔN HỌC	SỐ TC
1	Diễn họa sản phẩm TD (II) (2D trên máy tính)	2
2	Vật Liệu và xử lý Vật Liệu trong Tạo Dáng	2
3	Thiết Kế Dụng Cụ Cầm Tay	2
4	Phương pháp và kỹ thuật gia công	3
5	Thiết Kế Sản Phẩm Gốm, Sứ	3
6	Diễn họa S.phẩm TD (III) (3D trên máy tính)	3
7	Thiết Kế Sản Phẩm Thủy Tinh	2
8	Thiết Kế Sản phẩm Nội Thất	3
9	Thiết Kế Sản Phẩm Nhựa	2
10	Cơ Kỹ Thuật	3
11	Thiết Kế Đồ Họa sản phẩm Tạo Dáng	2
12	Thiết Kế Trang Sức	3
13	Thiết Kế Đồ Choi	3
14	T. Kế Sản Phẩm Kim Khí Điện Máy	3
15	Hướng dẫn kỹ thuật ĐA. G.Thông	1
16	Thiết Kế Phương Tiện Giao Thông	3
17	Nghiên Cứu Chuyên đề (Tốt Nghiệp)	1
18	Đồ Án Tiết Tốt Nghiệp	3
	Tổng	44

7.2.4 Kiến thức bổ trợ tự do:

STT	MÔN HỌC	SỐ TC
1	1 Chuyên Đề trong 4 năm (Tự chọn)	1

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Kỹ năng giao tiếp</i> - <i>Kỹ năng lập hồ sơ xin việc-phỏng vấn</i> - <i>Thường thức Mỹ Thuật</i> - <i>Diễn đàn Doanh Nghiệp</i> - <i>Các diễn đàn về Văn Hóa-Nghệ Thuật</i> - <i>Các diễn đàn về Kinh Tế</i> - <i>Các diễn đàn về Nghệ Thuật</i> - <i>Tham gia dự thi các cuộc thi trong XH</i> 	
	Tổng	1

7.2.5 Thực tập tốt nghiệp và làm khóa luận (*hoặc thi tốt nghiệp*)

STT	MÔN HỌC	SỐ TC
1	Đồ án tốt nghiệp	8
2	Thi Tốt nghiệp chính trị	
	Tổng	8

8. Kế hoạch giảng dạy (*dự kiến*)

HỌC KỲ 1

TT	Tên môn học	TC	Số giờ LT	Số giờ TH	Số giờ đồ án
1	Những nguyên lý cơ bản CNML 1	2	30		
2	Tiếng Anh 1	3	45		
3	Tin học căn bản	2	15	45	
4	Tin học ứng dụng (Photoshop)	2	15	30	
5	Giải phẫu học	1	15	15	
6	Cơ sở tạo hình mỹ thuật	2	15	30	
7	Trang trí cơ bản	4	30	60	
8	Hình họa 1	3	30	45	
	Tổng	19			

HỌC KỲ 2

TT	Tên môn học	TC	Số giờ LT	Số giờ TH	Số giờ đồ án
1	Những nguyên lý cơ bản CNML 2	3			
2	Tiếng Anh 2	2			
3	Phương pháp sáng tạo	2	15	30	

4	Vẽ Kỹ Thuật (Học trước Vẽ Phối Cảnh)	2	15	30	
5	Ergonomie (Nhân trắc học)	2	15	30	
6	Vẽ phối cảnh	2	15	30	
7	Trang Trí Cơ Sở Ngành Tạo Dáng	3	30		45
8	Hình họa 2	3	30	45	
	Tổng	20			

HỌC KỲ HÈ 1 (Từ cuối tháng 6 đến đầu tháng 8)

TT	Tên môn học	TC	Số giờ LT	Số giờ TH	Số giờ đỗ án
1	Giáo Dục Q. Phòng (HK Hè) (Từ 1/7 đến 21/7)				
2	Điêu Khắc (Học cả ngày từ 22/7 đến 30/7)	3	30	45	
	AutoCad 2D (Chuyên ngành)	2	15	30	
	Tổng	5			

HỌC KỲ 3

TT	Tên môn học	TC	Số giờ LT	Số giờ TH	Số giờ đỗ án
1	Tiếng Anh 3	3	45		
2	Cơ Sở Văn Hóa Việt Nam	2	30		
3	Ngh. Cứu Lịch sử-Tạo Dáng CN	1	30		
4	Thẩm Mỹ Hình Khối	3	30		30
5	Cơ Sở Tạo Dáng Công Nghiệp	2	15		30
6	Kỹ Thuật Thể hiện mô hình TD	3	30	45	
7	Diễn họa sản phẩm TD (I) (Tay)	2	15	30	
8	Hình Họa (III) - Vẽ Người	3	30	45	
	Tổng	17			

HỌC KỲ 4

TT	Tên môn học	TC	Số giờ LT	Số giờ TH	Số giờ đỗ án
1	Tư Tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
2	Tiếng Anh 4	3	45		
3	Lịch Sử Mỹ Thuật	3	35	15	
4	Diễn họa sản phẩm TD (II) (2D trên máy tính)	2	15	30	

5	Vật Liệu và xử lý Vật Liệu trong Tạo Dáng	2	15	30	
6	Thiết Kế Dụng Cụ Cầm Tay	2	15		30
7	Hình Họa	3	30	45	
	Tổng	19			

HỌC KỲ HÈ 2

TT	Tên môn học	TC	Số giờ LT	Số giờ TH	Số giờ đồ án
1	Diễn họa S.phẩm TD (III) (3D trên máy tính) - (Từ cuối tháng 6 và kết thúc 20/7. Điểm tính vào HK5)	3	30	45	
2	Thiết Kế Sản Phẩm Gỗ, Sứ (Từ cuối tháng 6 và kết thúc đầu tháng 8. Điểm tính vào HK5)	3	30		45
	Tổng	6			

HỌC KỲ 5

TT	Tên môn học	TC	Số giờ LT	Số giờ TH	Số giờ đồ án
1	Nghệ Thuật Học	2	30		
2	Phương pháp và kỹ thuật gia công	3	30	45	
3	Thiết Kế Sản Phẩm Thủy Tinh	2	15		30
4	Thiết Kế Sản phẩm Nội Thất	3	30		30
5	Thiết Kế Sản Phẩm Nhựa	2	15		30
	Cơ Kỹ Thuật	3	30	30	
	Tổng	15			

HỌC KỲ 6

TT	Tên môn học	TC	Số tiết LT	Số tiết TH	SV Tự học
1	Pháp Luật ĐC	2	30		
2	Pháp Luật chuyên ngành (Luật Bản quyền)	1	15		
3	Thiết Kế Đồ Họa sản phẩm Tạo Dáng	2	15		30
4	Thiết Kế Trang Sức	3	30		30
5	Thiết Kế Đồ Chơi	3	30		30
6	TK Sản Phẩm Kim Khí Điện Máy (Hướng dẫn kỹ thuật 30 giờ, thiết kế 45 giờ)	3	30		45

	Tổng	14			
--	------	----	--	--	--

HỌC KỲ HÈ 3

TT	Tên môn học	TC	Số giờ LT	Số giờ TH	Số giờ đỗ án
1	Hướng dẫn kỹ thuật ĐA. G.Thông	1	15	15	
2	Thiết Kế Phương Tiện Giao Thông	3	30		45
		4			

HỌC KỲ 7

TT	Tên môn học	TC	Số giờ LT	Số giờ TH	Số giờ đỗ án
1	Đường lối CM Đảng CS Việt Nam	3	45		
2	Nghiên Cứu Chuyên Đề (Bắt Buộc)	2	15	15	
3	Cụm Đồ Án Tiền Tốt Nghiệp	3	30		45
		8			

HỌC KỲ 8

TT	Tên môn học	TC	Số giờ LT	Số giờ TH	Số giờ đỗ án
1	ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP (16 tuần)	8			360

TT	Tên môn học	TC	Số giờ LT	Số giờ TH	Số giờ đỗ án
1	Chuyên đề tự chọn (trong 4 năm) <ul style="list-style-type: none"> - <i>Kỹ năng giao tiếp</i> - <i>Kỹ năng lập hồ sơ xin việc-phỏng vấn</i> - <i>Thường thức Mỹ Thuật</i> - <i>Điễn Đàm Doanh Nghiệp</i> - <i>Các diễn đàn về Văn Hóa-Nghệ Thuật</i> - <i>Các diễn đàn về Kinh Tế</i> - <i>Các diễn đàn về Nghệ Thuật</i> - <i>Tham gia dự thi các cuộc thi trong XH</i> 	1	15		
		1			