

## 1. Tên ngành đào tạo:

- Tên ngành tiếng Việt : **Thiết kế công nghiệp**
- Tên ngành tiếng Anh : Industrial design

## 2. Trình độ đào tạo: Đại học chính quy

## 3. Văn bằng : Cử nhân

## 4. Mục tiêu đào tạo:

- Đào tạo cử nhân Thiết kế công nghiệp có trình độ chuyên môn cao, nắm vững kiến thức chuyên ngành, hiểu các nguyên lý và quy trình thiết kế các sản phẩm công nghiệp, có đạo đức nghề nghiệp, có ý thức kỷ luật cao và có tinh thần phục vụ vì cộng đồng;
- Sinh viên tốt nghiệp đảm bảo đạt chuẩn giá trị về Kiến thức – Kỹ năng – Thái độ.

## 5. Chuẩn đầu ra: Cử nhân Thiết kế công nghiệp sau khi tốt nghiệp được trang bị những kiến thức và kỹ năng sau:

TT	Nội dung	Mô tả	Tiêu chí đánh giá	Thang đo
1	Kiến thức chung	Lý luận chính trị; Khoa học xã hội; Quốc phòng – An ninh.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nắm vững kiến thức giáo dục đại cương về pháp luật, lý luận của chủ nghĩa Mác-Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh;</li> <li>- Nắm vững chủ trương, đường lối chính sách của Đảng;</li> <li>- Hiểu biết những kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội để có thể thiết kế những sản phẩm có giá trị thẩm mỹ, văn hóa và kinh tế cao;</li> <li>- Hiểu, biết và vận dụng các kiến thức Quốc phòng toàn dân &amp; An ninh nhân dân.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dự kiểm tra và đạt yêu cầu môn học trong chương trình;</li> <li>- Biết phân tích, ứng dụng và đánh giá;</li> <li>- Chứng chỉ quốc phòng.</li> </ul>
		Cơ sở ngành	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nắm vững những kiến thức cơ bản về vẽ mỹ thuật, về thẩm mỹ, về bố cục thị giác và xử lý hình ảnh;</li> <li>- Hiểu rõ về phương pháp nghiên cứu, phương pháp thiết kế, phương pháp lập kế hoạch để phát triển ý tưởng cho sản phẩm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dự kiểm tra và đạt yêu cầu môn học trong chương trình;</li> <li>- Biết phân tích, ứng dụng và đánh giá.</li> </ul>
	Kiến thức chuyên môn	Chuyên ngành	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có những hiểu biết về thị hiếu thẩm mỹ, về lịch sử mỹ thuật, lịch sử sản phẩm, thị trường tiêu dùng... để từ đó có những thiết kế phù hợp với nhu cầu của người sử dụng;</li> <li>- Nắm vững kiến thức về sản phẩm công nghiệp và các quy trình sản xuất sản phẩm công nghiệp- từ công nghiệp nhẹ đến công nghiệp nặng;</li> <li>- Có khả năng đưa ra phương án tối ưu về thẩm mỹ;</li> <li>- Có năng lực thiết kế dựa trên hiểu biết về kỹ thuật và vật liệu nhằm thiết kế các sản phẩm mang lại giá trị sử dụng.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dự kiểm tra và đạt yêu cầu môn học trong chương trình;</li> <li>- Phân tích, biết ứng dụng và đánh giá/ tự đánh giá; ứng biến với tình huống đặt ra;</li> <li>- Phân tích, biết ứng dụng và đánh giá/ tự đánh giá;</li> <li>- Phân tích, biết ứng dụng và đánh giá/ tự đánh giá; ứng biến với tình huống đặt ra.</li> </ul>
		Kỹ năng	- Cử nhân Thiết kế công nghiệp (hay còn gọi	- Biết ứng dụng và ứng

2	<b>Kỹ năng nghề nghiệp</b>	chuyên môn	<p>là Thiết kế Tạo dáng, Thiết kế sản phẩm công nghiệp) có khả năng phát hiện và giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực được đào tạo. Sau khi tốt nghiệp, người học có thể tự tin chọn lựa các hướng: đi chuyên sâu thiết kế sản phẩm theo vật liệu (đồ gỗ, đồ gốm, đồ da...) hoặc thiết kế sản phẩm theo dòng sản phẩm (đồ chơi, đồ nội thất, trang sức, trang thiết bị gia dụng...). Sinh viên được đào tạo kết hợp kỹ năng phát triển ý tưởng (kỹ năng tư duy) và kỹ năng chế tác sản phẩm (kỹ năng thực hành) nên có khả năng làm việc trong môi trường phát triển sản phẩm đa dạng;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có kỹ năng tự cập nhật kiến thức để làm việc trong môi trường thiết kế (design) chuyên nghiệp tại Việt Nam và trên thế giới;</li> <li>- Có kỹ năng sử dụng thành thạo các phần mềm thiết kế 2D, 3D làm công cụ thể hiện và trình bày ý tưởng;</li> </ul>	<p>biến tùy lĩnh vực, tùy thời điểm;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tự cập nhật nhanh và hiệu quả;</li> <li>- Biết ứng dụng và ứng biến tùy lĩnh vực, tùy thời điểm.</li> </ul>
		Kỹ năng mềm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kỹ năng tự học, nghiên cứu, tổng hợp, phân tích thông tin về các lĩnh vực: văn hóa, kinh tế, xã hội...</li> <li>- Kỹ năng đàm phán, thuyết trình,</li> <li>- Kỹ năng viết báo cáo, trình bày và bảo vệ kết quả nghiên cứu;</li> <li>- Kỹ năng làm việc theo nhóm và làm việc độc lập tùy tình huống yêu cầu;</li> <li>- Kỹ năng giao tiếp.</li> <li>- Kỹ năng an toàn, rèn luyện sức khỏe và tinh thần đồng đội: bơi liên tục được 50m; chơi tốt tối thiểu 1 môn thể thao;</li> </ul>	<p>Dự kiểm tra và đạt yêu cầu môn học. Có khả năng ứng dụng trong quá trình học tập và sinh hoạt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biết ứng dụng và ứng biến tùy lĩnh vực, tùy thời điểm.</li> </ul>
		Kỹ năng ngoại ngữ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khóa 19 trở về trước: TOEIC 500 hoặc các chứng chỉ tiếng Anh quốc tế khác tương đương.</li> <li>- Khóa 20: IELTS 5.0 hoặc các chứng chỉ tiếng Anh quốc tế khác tương đương.</li> </ul>	<p>Chứng chỉ còn thời hạn giá trị</p>
			<p>Khả năng sử dụng ngoại ngữ trong công việc và nghiên cứu</p>	
		Kỹ năng tin học	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chứng chỉ tin học MOS quốc tế. Khóa 19: 700 điểm MOS Khóa 20: 750 điểm MOS</li> <li>- Vận dụng thành thạo tin học ứng dụng trong công việc;</li> <li>- Sử dụng hiệu quả các phần mềm thiết kế chuyên ngành (Photoshop, Illustrator, AutoCAD, SolidWorks, Rhinoceros).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chứng chỉ còn thời hạn giá trị;</li> <li>- Dự kiểm tra và đạt yêu cầu các môn học có sử dụng các phần mềm.</li> </ul>

  

3	<b>Thái độ, ý thức xã hội</b>	<p>Thái độ và hành vi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuân thủ các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp;</li> <li>- Nhận thức đúng đắn vai trò quan trọng của nhà thiết kế trong việc tạo ra những sản phẩm công nghiệp có giá trị thẩm mỹ, giá trị văn hóa, góp phần thúc đẩy sự phát triển kinh tế, phục hưng và bảo tồn văn hóa của đất nước thông qua bản sắc thể hiện trên sản phẩm;</li> </ul>	<p>Được người hướng dẫn kiểm tra qua quá trình học tập, đồ án và khóa luận tốt nghiệp và được đánh giá đạt yêu cầu, có thái độ chuẩn mực.</p>
---	-------------------------------	---------------------------	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có tinh thần cầu tiến, học hỏi, có năng lực giải quyết công việc thực tế;</li> <li>- Vận dụng tốt các kiến thức chuyên môn để xây dựng, định hướng, nâng cao trình độ thẩm mỹ của người tiêu dùng thông qua các sản phẩm công nghiệp.</li> </ul>	
		Ý thức về cộng đồng, xã hội	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có tinh thần vì tập thể;</li> <li>- Có ý thức tham gia các công tác xã hội, đoàn thể;</li> <li>- Có đạo đức nghề nghiệp, tinh thần sáng tạo và làm việc vì cộng đồng.</li> </ul>	Tích cực tham gia các hoạt động vì cộng đồng (qua điểm rèn luyện của sinh viên, qua bằng khen, giấy chứng nhận... tham gia các hoạt động của sinh viên).
4	Vị trí của người học sau khi tốt nghiệp	Kết quả ứng dụng kiến thức, kỹ năng bằng cấp đã có	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhà thiết kế tạo dáng sản phẩm (Industrial/Product Designer), giám đốc sáng tạo (Creative Director) tại các doanh nghiệp trong nước và quốc tế;</li> <li>- Tạo lập công ty/ thương hiệu riêng để sản xuất, chế tác một dòng sản phẩm bất kì, hoặc lập công ty/ thương hiệu riêng để tư vấn và đưa giải pháp thiết kế (Design Consultant);</li> <li>- Nhà thiết kế tự do (Freelance designer);</li> <li>- Cán bộ giảng dạy, cán bộ nghiên cứu tại các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng và viện nghiên cứu liên quan.</li> <li>- Làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân, trách nhiệm với nhóm trong việc nhận định, giải quyết các vấn đề liên quan đến ngành đã học.</li> </ul>	Kết quả điều tra tình hình công việc sinh viên sau thời điểm tốt nghiệp 1-2 năm
5	Khả năng học tập và nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp	Bậc học cao hơn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng theo học các chương trình đào tạo thạc sĩ, tiến sĩ thuộc nhóm ngành mỹ thuật, thiết kế (hoặc liên quan đến thiết kế) trong và ngoài nước.</li> <li>- Thực hiện các nghiên cứu chuyên sâu về lĩnh vực thiết kế (hoặc liên quan đến thiết kế) như: chuyên sâu về vật liệu, ergonomics, kỹ thuật chế tác một dòng sản phẩm bất kì; chuyên sâu về quản lý thiết kế, nâng cao khả năng tư duy thiết kế (design thinking)...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết quả đồ án tốt nghiệp;</li> <li>- Số liệu tích lũy qua nhiều năm về cựu sinh viên.</li> </ul>