

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÌNH DƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT**

**Biểu mẫu 18
THÔNG BÁO**

**Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của Trường Đại học Thủ Dầu Một
Năm học 2018 - 2019**

**C. Công khai các môn học của từng khóa học, chuyên ngành: 30 chương trình đào tạo đại học hệ chính quy
16.1. Chương trình Quy hoạch vùng và đô thị, khóa 2015-2019**

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
CHUYÊN NGÀNH QUẢN LÝ ĐÔ THỊ					
1	Pháp luật đại cương	Học phần giới thiệu các khái niệm pháp luật cơ bản. Học phần giúp nâng cao hiểu biết về luật và pháp lý cho sinh viên	2	HỌC KỲ 1	Tự luận
2	Toán cao cấp A1	Trang bị cho sinh viên những khái niệm và kỹ năng cơ bản nhất của toán học, tạo điều kiện để học tập, nghiên cứu các môn học khác.	2	HỌC KỲ 1	Tự luận
3	Xã hội học đô thị	Sinh viên sẽ nắm vững kiến thức cơ bản về khía cạnh xã hội của con người trong cuộc sống đô thị, kiến thức về những vấn đề xã hội đô thị như sự phân tầng xã hội, vấn đề nhập cư, việc làm, tệ nạn xã hội, nghèo đô thị.	2	HỌC KỲ 1	Tự luận
4	Kinh tế học đô thị	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về những vấn đề kinh tế trong xây dựng đô thị.	2	HỌC KỲ 1	Tự luận

5	Hình học họa hình 1 (hình chiếu thẳng góc)	Trang bị cho sinh viên những kiến thức của phép toán không gian: cách thức mô tả vật thể 3 chiều lên bản vẽ 2 chiều và 3 chiều, các bài toán cơ bản trong không gian, làm cơ sở để học môn vẽ kỹ thuật đồng thời nâng cao khả năng tư duy không gian và tư duy lôgic của sinh viên.	3	HỌC KỲ 1	Thực hành
6	Hội họa 1(hình họa)	Học phần cung cấp và trang bị những kiến thức cơ bản về ngành hội họa, bao gồm ngôn ngữ và quy ước đường nét, dựng hình, tạo mảng sáng tối, tô bóng, cảm nhận về ánh sáng, vẽ các lập khối thể đơn giản trong bố cục chung dưới tác động của ánh sáng.	3	HỌC KỲ 1	Thực hành
7	Cơ sở kiến trúc 1 (đường nét – chữ số)	Bài tập cơ sở kiến trúc 1 là một trong những bài tập nhằm giúp SV bước đầu tiếp cận với khái niệm về đồ họa kiến trúc và bản vẽ thiết kế và kỹ thuật kiến trúc, làm quen thao tác sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện một bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, chữ số, kí hiệu đồ họa kiến trúc, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng, cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ.	2	HỌC KỲ 1	Thực hành
8	Môi trường và con người	Cung cấp cho sinh viên những khái niệm cơ bản về tài nguyên, môi trường, sinh thái. Đồng thời cung cấp kiến thức về tài nguyên và môi trường nước, đất, ô nhiễm không khí, chất thải rắn, dân số và vệ sinh môi trường.	2	HỌC KỲ 1	Tự luận
9	Những nguyên lý CB của CN Mác - Lênin	Nắm vững những quan điểm khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác - Lênin; hiểu rõ cơ sở lý luận quan trọng nhất của tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, nền tảng tư tưởng của Đảng; trên cơ sở đó xây dựng thế giới quan, phương pháp luận khoa học, nhân sinh quan cách mạng, xây dựng niềm tin và lý tưởng cách mạng; vận dụng sáng tạo nó trong hoạt động nhận thức và thực tiễn, trong rèn luyện và tu dưỡng đạo đức, đáp ứng yêu	5	HỌC KỲ 2	Tự luận

		cầu của con người Việt Nam trong sự nghiệp xây dựng Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa.			
10	Anh văn 1	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức và kỹ năng cơ bản của tiếng Anh (nghe, nói, đọc, hiểu) về các chủ đề giao tiếp, hoạt động thường ngày.	3	HỌC KỲ 2	Tự luận
11	Toán cao cấp A2	Trang bị cho sinh viên những khái niệm và kỹ năng cơ bản nhất của đại số tuyến tính, tạo điều kiện để học tập, nghiên cứu các môn học khác.	2	HỌC KỲ 2	Tự luận
12	Chính sách đô thị	Chính sách đô thị là hệ thống các quan điểm, mục tiêu và giải pháp cơ bản (bao gồm kế hoạch hành động) của chính quyền về đô thị để đạt mục tiêu quản lý của mình	3	HỌC KỲ 2	Tự luận
13	Hình học họa hình 2 (hình chiếu phối cảnh)	Trang bị cho sinh viên những kiến thức của phép toán không gian: cách thức mô tả vật thể 3 chiều lên bản vẽ 2 chiều và 3 chiều, các bài toán cơ bản trong không gian, làm cơ sở để học môn vẽ kỹ thuật đồng thời nâng cao khả năng tư duy không gian và tư duy logic của sinh viên.	2	HỌC KỲ 2	Thực hành
14	Phương pháp NCKH	Môn học phương pháp nghiên cứu khoa học cung cấp một phương pháp luận trong nghiên cứu. Ngoài những nội dung cơ bản từ việc đặt câu hỏi trong nghiên cứu, phát triển vấn đề, đặt giả thuyết nghiên cứu, kiểm định giả thuyết đến cách thức tổ chức tiến hành nghiên cứu thông qua việc thu thập dữ liệu, mã hoá, phân tích, trình bày dữ liệu đã qua xử lý. Bên cạnh đó cách viết một đề xuất nghiên cứu, đề cương, tiểu luận, bài báo khoa học và luận văn tốt nghiệp cũng được đề cập một cách chi tiết.	2	HỌC KỲ 2	Tiểu luận
15	Cơ sở kiến trúc 3 (vẽ mẫu nhà)	Bài tập cơ sở kiến trúc 3 là một trong những bài tập nhằm giúp SV bước đầu tiếp cận và nắm được mục đích của bản vẽ thiết kế kỹ thuật công trình. Với 2 mức độ khác nhau, gồm có: hệ thống các bản vẽ thiết kế với tỉ lệ nhỏ (1/200, 1/100) tương ứng với các bản vẽ thiết	2	HỌC KỲ 2	Thực hành

		<p>kế cơ sở; hệ thống các bản vẽ thiết kế với tỉ lệ lớn (1/50) tương ứng với các bản vẽ triển khai kỹ thuật kiến trúc. Bên cạnh đó, sinh viên sẽ làm quen với các các cấu kiện kiến trúc, sơ bộ về một số cấu tạo của công trình. Thông qua bài tập này, sinh viên sẽ thực hành lại các kỹ năng của bài tập cơ sở kiến trúc 1 và 2 đã học trước đó nhằm hoàn thiện các thao tác dựng hình, thể hiện bản vẽ kiến trúc chuẩn bị cho các đồ án thiết kế tiếp theo.</p>			
16	Anh văn 2	<p>Trang bị các kiến thức về tiếng Anh cơ bản giúp cho sinh viên có điều kiện nghiên cứu, học tập tốt hơn trong môi trường chuyên nghiệp. Sau khi kết thúc môn học (hai học kỳ, mỗi học kỳ 3 tín chỉ), sinh viên cố gắng hoàn thiện trình độ tiếng Anh tương đương TOEIC 450 đáp ứng yêu cầu đạt chuẩn ngoại ngữ tốt nghiệp ra trường.</p>	3	HỌC KỲ 3	Tự luận
17	Quản trị học đại cương	<p>Môn học này cung cấp những khai niệm chung về quản trị, các chức năng chính về quản trị như: hoạch định, tổ chức, lãnh đạo và kiểm soát các hoạt động đã đề ra nhằm đạt mục tiêu chung của tổ chức. Công việc quản trị có thể được nhận thấy ở khắp mọi nơi, mọi lúc và trong mọi tình huống, ngành nghề – từ việc quản lý thời gian, công việc cho chính bản thân đến việc tổ chức, điều hành công việc cho một nhóm người và cao hơn là quản lý một tổ chức.</p>	2	HỌC KỲ 3	Tự luận
18	Quản lý đô thị nhập môn	<p>Cung cấp một số cơ sở để phát triển kỹ năng phân tích đánh giá và xây dựng giải pháp về các vấn đề trong quản lý đô thị.</p>	2	HỌC KỲ 3	Tự luận
19	Cấu tạo kiến trúc 01	<p>Giúp sinh viên nắm được những quy định cơ bản về cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng.</p>	2	HỌC KỲ 3	Thực hành

20	Soạn thảo văn bản hành chính	Trình bày những vấn đề chung về văn bản; những yêu cầu về nội dung và thể thức văn bản; văn phong và ngôn ngữ văn bản; quy trình xây dựng và ban hành văn bản.	2	HỌC KỲ 3	Tự luận
21	Nguyên lý thiết kế kiến trúc nhà ở	Cung cấp cho SV kiến thức cơ bản về các loại hình kiến trúc nhà ở thấp tầng, nguyên lý thiết kế kiến trúc nhà ở thấp tầng.	2	HỌC KỲ 3	Tự luận
22	Đồ án KT 1 (nhà ở riêng lẻ)	Giúp cho sinh viên hiểu biết và biết cách thiết kế về một thể loại trong hệ thống kiến trúc nhà ở tại Việt Nam nói riêng và trên thế giới nói chung.	2	HỌC KỲ 3	Đồ án
23	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Cung cấp những hiểu biết có tính hệ thống về tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa Hồ Chí Minh; những kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác-Lênin	2	HỌC KỲ 4	Tự luận
24	NL thiết kế kiến trúc CT Công cộng	Cung cấp cho SV kiến thức cơ bản về các loại hình kiến trúc công trình công cộng	2	HỌC KỲ 4	Tự luận
25	Cơ sở qui hoạch 1	Giúp sinh viên làm quen với hệ thống bản vẽ chuyên ngành quy hoạch và các bước thực hiện một bộ hồ sơ bản vẽ quy hoạch	2	HỌC KỲ 4	Tiểu luận
26	Anh văn chuyên ngành 1	Trang bị các kiến thức về tiếng Anh cơ bản về ngành kiến trúc, giúp cho sinh viên có thể đọc các tài liệu chuyên ngành.	3	HỌC KỲ 4	Tự luận
27	Anh văn chuyên ngành 2	Trang bị các kiến thức về tiếng Anh cơ bản về ngành kiến trúc, giúp cho sinh viên có thể đọc các tài liệu chuyên ngành.	3	HỌC KỲ 4	Tự luận
28	Tin học chuyên ngành 1 (autocad)	AutoCAD hay ACAD là phần mềm hỗ trợ cho việc thiết kế, AutoCAD có thể sử dụng để thiết lập: bản vẽ kỹ thuật cho các ngành điện, hóa, cơ khí, xây dựng, kiến trúc, vẽ bản đồ và đồ họa các loại... Với các nội dung cơ bản, học viên có thể thiết lập được trên máy vi tính tất cả các loại bản vẽ kỹ thuật vẽ được bằng tay.	2	HỌC KỲ 4	Thực hành

29	Pháp lý trong quy hoạch và xây dựng	Học phần cung cấp cho sinh viên những tri thức cơ bản về pháp lý trong xây dựng, như: quy hoạch, xây dựng dự án, khảo sát, quản lý công trình, hợp đồng trong xây dựng... bao gồm cả các luật khác như luật bảo vệ môi trường, luật đất đai, luật đầu tư, luật sử dụng đất nông nghiệp.	2	HỌC KỲ 4	Tự luận
30	Revit ứng dụng trong quản lý đô thị	Với các nội dung cơ bản, học viên có thể thiết lập được trên máy vi tính với phần mềm thiết kế đồ họa 3D	3	HỌC KỲ 4	Thực hành
31	Cơ sở văn hóa VN	Sinh viên nắm được những khái niệm chung về văn hóa học và văn hóa Việt Nam, về hệ thống các thành tố văn hóa Việt Nam và những đặc trưng cơ bản của chúng. Nhằm giúp người học có cái nhìn về diện mạo văn hóa Việt Nam và giải thích được cơ sở hình thành của nền văn hóa. Từ đó có thể hiểu biết những vấn đề quan trọng đi sâu của văn hóa Việt Nam.	2	HỌC KỲ 4	Tự luận
32	San nền tiêu thủy	Trang bị các kiến thức cơ bản về việc quy hoạch chiều cao khu đất xây dựng đô thị đảm bảo thoát nước tốt.	2	HỌC KỲ 5	Tự luận
33	Đồ án san nền	Nhằm vận dụng các kiến thức đã học vào việc tính toán khối lượng đất san lấp cho công trình và khu vực.	2	HỌC KỲ 5	Đồ án
34	Tin học chuyên ngành 2 (GIS)	Phần lý thuyết: Cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về hệ thống thông tin địa lý, có tầm nhìn tổng quan về vai trò và ứng dụng của hệ thống thông tin địa lý trong ngành khoa học môi trường. Phần thực hành: cung cấp kiến thức cơ bản về sử dụng phần mềm chuyên dụng vào thành lập bản đồ, rèn luyện kỹ năng về số hóa, thiết kế, biên tập bản đồ bằng phần mềm MapInfo.	2	HỌC KỲ 5	Tiểu luận
35	Cơ sở quy hoạch 2 (đánh giá hiện trạng)	Cung cấp kiến thức trong việc đánh giá liên hệ vùng và hiện trạng của khu vực nghiên cứu có xem xét đến vấn đề phát triển bền vững	2	HỌC KỲ 5	Tiểu luận

36	Vật lý đô thị	<p>Thể hiện được sự hiểu biết về các vấn đề vật lý trong đô thị.</p> <p>Nhận thức được tầm quan trọng của các bộ môn vật lý trong việc kiến tạo nên môi trường sống tốt đẹp, hài hòa, bền vững trong đô thị. Tạo khả năng tư duy và phân tích sơ khởi về hình thành và phát triển bền vững trong quy hoạch đô thị.</p>	3	HỌC KỲ 5	Tự luận
37	Cấp thoát nước đô thị	Nhằm trang bị kiến thức về mạng lưới cấp thoát nước cho khu vực và cho công trình xây dựng. Ngoài ra, môn học cũng giới thiệu các phương pháp khai thác nguồn nước, các biện pháp cơ bản xử lý nước cấp và nước thải.	3	HỌC KỲ 5	Tiểu luận
38	Địa lý đô thị	Môn học này giúp sinh viên khái quát khái niệm, phân loại đô thị, lịch sử, chức năng và vai trò của đô thị; những đặc trưng của đô thị trên thế giới và những đặc điểm của đô thị Việt Nam, dự báo xu hướng phát triển.	3	HỌC KỲ 5	Tự luận
39	Đồ án kiến trúc 2 (công cộng 1)	Giúp cho sinh viên hiểu biết và biết cách thiết kế về một thể loại trong hệ thống kiến trúc công trình công cộng ở tại Việt Nam nói riêng và trên thế giới nói chung.	2	HỌC KỲ 5	Đồ án
40	Đường lối cách mạng của ĐCS Việt Nam	Cung cấp những hiểu biết có tính hệ thống về tư tưởng, đạo đức, giá trị về đường lối cách mạng của ĐCS Việt Nam.	3	HỌC KỲ 6	Tự luận
41	Đô thị hóa và phát triển ĐT bền vững	Sinh viên có thể đánh giá thực trạng phát triển đô thị theo các tiêu chí “phát triển bền vững”, nắm được biện pháp quy hoạch đô thị bền vững trong quá trình phát triển đô thị.	2	HỌC KỲ 6	Tiểu luận
42	Lịch sử đô thị	Cung cấp kiến thức cho sinh viên vốn kiến thức về sự hình thành của đô thị trên thế giới, về các đợt phát triển đô thị trên thế giới, hiểu rõ tính chất của các đô thị, trong đó có đô thị tại Việt Nam.	2	HỌC KỲ 6	Tự luận

43	Quy hoạch đô thị	Nghiên cứu, hiểu phương pháp thực hiện quy hoạch chi tiết và thiết kế đô thị một khu vực (ranh giới hoặc chức năng) của khu trung tâm đô thị. Nắm bắt các phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành nói chung cũng như phương pháp thể hiện các nội dung đồ án (phần bản đồ và phần luận). Nắm bắt các kỹ năng thuyết trình, bảo vệ và phản biện của đồ án quy hoạch khu trung tâm đô thị.	3	HỌC KỲ 6	Tiểu luận
44	Trắc địa bản đồ	Cung cấp các kiến thức cơ bản về trắc địa trong công tác khảo sát, thiết kế, thi công phục vụ cho các ngành xây dựng, cầu đường,...	3	HỌC KỲ 6	Thực hành
45	NL thiết kế kiến trúc CN	Cung cấp toàn diện kiến thức cơ bản về thể loại kiến trúc công nghiệp: Các khái niệm về khu công nghiệp; Nhận dạng, phân cấp, phân loại được các loại hình kiến trúc công nghiệp; Hiểu rõ những yếu tố ảnh hưởng tới kiến trúc công nghiệp; Cơ sở tạo lập và phương thức hình thành không gian kiến trúc công nghiệp.	2	HỌC KỲ 6	Tự luận
46	Đồ án QH 1 (QH đơn vị ở)	Giúp sinh viên tiếp cận và giải quyết một số vấn đề thực tế trong lĩnh vực quy hoạch và xây dựng nhà ở cũng như phối hợp các vấn đề kiến trúc, xã hội và kỹ thuật có liên quan trong từng thời điểm, giai đoạn cụ thể của đất nước.	3	HỌC KỲ 6	Đồ án
47	Quy hoạch vùng và điểm dân cư nông thôn	Môn học giúp sinh viên nhận biết tốt hơn về các vấn đề tồn tại hiện nay của quy hoạch vùng, hiểu được tình hình thực tế về quy hoạch vùng của các nước và so sánh với Việt Nam, cũng như những hạn chế và cơ hội đặt trong bối cảnh về Khung thể chế pháp lý ở Việt Nam hiện nay. Việc xem xét các vùng đô thị sẽ cung cấp cơ sở giúp sinh viên thảo luận và cân nhắc tầm quan trọng của vấn đề phát triển vùng và mối quan hệ giữa các đô thị mang tính toàn cầu	3	HỌC KỲ 7	Tiểu luận

48	QL hạ tầng XH đô thị	Môn học này nhằm cung cấp cho sinh viên những kiến thức quản lý cơ bản về văn hóa, giáo dục – đào tạo và y tế ở đô thị.	3	HỌC KỲ 7	Tự luận
49	Quản lý QH xây dựng và kiến trúc đô thị	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về những vấn đề cơ bản trong Quản lý QH xây dựng và kiến trúc đô thị	3	HỌC KỲ 7	Tiểu luận
50	Đồ án quy hoạch 2: QH Khu TT đô thị loại V	Sinh viên vận dụng những kiến thức đã học từ lý thuyết QHĐT, qua các tài liệu tham khảo trong và ngoài nước về lý luận cũng như thực tiễn về tổ chức qui hoạch Khu Trung tâm phục vụ công cộng đô thị để áp dụng chọn giải pháp tổ chức qui hoạch chi tiết một khu vực trung tâm mới của đô thị.	3	HỌC KỲ 7	Đồ án
51	Quản lý hạ tầng kỹ thuật đô thị	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về những vấn đề cơ bản trong quản lý hạ tầng kỹ thuật đô thị	3	HỌC KỲ 7	Tiểu luận
52	Quản lý hệ thống giao thông đô thị	Nhận thức được tầm quan trọng của hệ thống giao thông công cộng đối với sự phát triển chung của một đô thị, đặc biệt là các giải pháp quy hoạch và quản lý đô thị.	2	HỌC KỲ 7	Tự luận
53	QH cây xanh môi trường đô thị	Sinh viên có thể hiểu được các vai trò của cây xanh trong đô thị, các loại cây xanh/mảng xanh; các quy định về quy hoạch, các chỉ tiêu, tiêu chí chọn, trồng cây xanh ở đô thị; đánh giá được thực trạng quy hoạch mảng xanh ở một số Thành phố lớn ở Việt Nam.	2	HỌC KỲ 8	Tiểu luận
54	Quản lý nhà ở, đất ở, bất động sản	Cung cấp những cơ sở kinh tế và khung quy chế của thị trường bất động sản cũng như cơ sở hoạt động của thị trường này chịu sự quản lý của nhiều cấp chính quyền.	2	HỌC KỲ 8	Tiểu luận
55	Quản lý môi trường đô thị - KCN	Sinh viên nắm được kiến thức cơ bản và thực tiễn về quản lý môi trường đô thị & quản lý môi trường trong hoạt động sản xuất công nghiệp; trong quá trình học tập môn học giúp sinh viên xây dựng các kỹ năng: Kỹ năng tư duy & giải quyết vấn đề; kỹ năng thực nghiệm và khám phá kiến thức; có tư duy tầm hệ thống; kỹ	2	HỌC KỲ 8	Tiểu luận

		năng và phẩm chất cá nhân cần thiết (tư duy phản biện); và kỹ năng làm việc theo nhóm & giao tiếp hiệu quả. Sinh viên biết áp dụng kiến thức để đem lại lợi ích cho xã hội.			
56	Quản lý hệ thống dịch vụ công cộng đô thị	Học phần này giới thiệu cho sinh viên bản chất hình thành và phát triển của hệ thống CTPVCC đô thị nói chung và các loại hình chức năng PVCC đô thị nói riêng trong quá trình phát triển đô thị.	3	HỌC KỲ 8	Tiểu luận
57	Quản lý dự án	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: kỹ năng, cách thức đề lập, xem xét, thẩm định, quản lý, giám sát thực hiện một dự án đầu tư... theo quy định hiện hành.	2	HỌC KỲ 8	Tự luận
58	Quản lý chất thải rắn đô thị	Sinh viên có thể nâng cao nhận thức về quản lý chất thải rắn – chất thải rắn nguy hại nhằm tạo môi trường sống lành mạnh, góp phần phát triển môi trường một cách bền vững.	2	HỌC KỲ 8	Tiểu luận
59	Hành chính và QLHC đô thị	Học phần cung cấp một số kiến thức cơ bản về quản lý nhà nước, đồng thời cung cấp kiến thức cơ sở và kỹ năng cơ bản để chuẩn bị cho người học nghiên cứu các môn học chuyên ngành về quản lý nhà nước về đô thị trên các lĩnh vực. Học phần hệ thống hóa các lý thuyết, giải thích sự vận động và phát triển của đô thị, cơ sở xác định nguyên tắc can thiệp, trách nhiệm, cơ sở pháp lý hình thành các chính sách và tổ chức chính quyền đô thị trong bối cảnh chuyển đổi và nền kinh tế thị trường ở Việt Nam.	3	HỌC KỲ 8	Tiểu luận
60	Thực tập tốt nghiệp	-Thực hành mang tính chuyên nghiệp trong lĩnh vực cung cấp dịch vụ thiết kế kiến trúc ,nâng cao nhận thức và hiểu biết về hồ sơ thiết kế kiến trúc trong lĩnh vực kiến trúc xây dựng, tạo điều kiện thuận lợi để sv tiếp cận với nghề kiến trúc.	3	HỌC KỲ 9	Báo cáo

61	Đồ án tốt nghiệp	-Tạo cho sv biết được các kỹ năng khi thực hiện dự án thiết kế, cách trình bày ý tưởng và các thành phần cần thể hiện trong 1 bộ hồ sơ thiết kế cơ sở.	7	HỌC KỲ 9	Bảo vệ
CHUYÊN NGÀNH QUY HOẠCH VÙNG VÀ ĐÔ THỊ					
1	Pháp luật đại cương	Học phần giới thiệu các khái niệm pháp luật cơ bản. Học phần giúp nâng cao hiểu biết về luật và pháp lý cho sinh viên	2	HỌC KỲ 1	
2	Toán cao cấp A1	Trang bị cho sinh viên những khái niệm và kỹ năng cơ bản nhất của toán học, tạo điều kiện để học tập, nghiên cứu các môn học khác.	2	HỌC KỲ 1	
3	Xã hội học đô thị	Sinh viên sẽ nắm vững kiến thức cơ bản về khía cạnh xã hội của con người trong cuộc sống đô thị, kiến thức về những vấn đề xã hội đô thị như sự phân tầng xã hội, vấn đề nhập cư, việc làm, tệ nạn xã hội, nghèo đô thị.	2	HỌC KỲ 1	
4	Kinh tế học đô thị	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về những vấn đề kinh tế trong xây dựng đô thị.	2	HỌC KỲ 1	
5	Hình học họa hình 1	Trang bị cho sinh viên những kiến thức của phép toán không gian: cách thức mô tả vật thể 3 chiều lên bản vẽ 2 chiều và 3 chiều, các bài toán cơ bản trong không gian, làm cơ sở để học môn vẽ kỹ thuật đồng thời nâng cao khả năng tư duy không gian và tư duy logic của sinh viên.	3	HỌC KỲ 1	
6	Hội họa 1	Học phần cung cấp và trang bị những kiến thức cơ bản về ngành hội họa, bao gồm ngôn ngữ và quy ước đường nét, dựng hình, tạo mảng sáng tối, tô bóng, cảm nhận về ánh sáng, vẽ các lập khối thể đơn giản trong bố cục chung dưới tác động của ánh sáng.	3	HỌC KỲ 1	
7	Cơ sở kiến trúc 1	Bài tập cơ sở kiến trúc 1 là một trong những bài tập nhằm giúp SV bước đầu tiếp cận với khái niệm về đồ họa kiến trúc và bản vẽ thiết kế và kỹ thuật kiến trúc, làm quen thao tác sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách	2		

		thể hiện một bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, chữ số, kí hiệu đồ họa kiến trúc, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng, cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ.			
8	Môi trường và con người	Cung cấp cho sinh viên những khái niệm cơ bản về tài nguyên, môi trường, sinh thái. Đồng thời cung cấp kiến thức về tài nguyên và môi trường nước, đất, ô nhiễm không khí, chất thải rắn, dân số và vệ sinh môi trường.	2	HỌC KỲ 1	
9	Những nguyên lý CB của CN Mác - Lênin	Nắm vững những quan điểm khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác - Lênin; hiểu rõ cơ sở lý luận quan trọng nhất của tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam; trên cơ sở đó xây dựng thế giới quan, phương pháp luận khoa học, nhân sinh quan cách mạng, xây dựng niềm tin và lý tưởng cách mạng; vận dụng sáng tạo nó trong hoạt động nhận thức và thực tiễn, trong rèn luyện và tu dưỡng đạo đức, đáp ứng yêu cầu của con người Việt Nam.	5	HỌC KỲ 2	
10	Anh văn 1	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức và kỹ năng cơ bản của tiếng Anh (nghe, nói, đọc, hiểu) về các chủ đề giao tiếp, hoạt động thường ngày.	3	HỌC KỲ 2	
11	Chính sách đô thị	Chính sách đô thị là hệ thống các quan điểm, mục tiêu và giải pháp cơ bản (bao gồm kế hoạch hành động) của chính quyền về đô thị để đạt mục tiêu quản lý của mình	2	HỌC KỲ 2	
12	Hình học họa hình 2	Trang bị cho sinh viên những kiến thức của phép toán không gian: cách thức mô tả vật thể 3 chiều lên bản vẽ 2 chiều và 3 chiều, các bài toán cơ bản trong không gian, làm cơ sở để học môn vẽ kỹ thuật đồng thời nâng cao khả năng tư duy không gian và tư duy lôgic của sinh viên.	3	HỌC KỲ 2	
13	Cơ sở kiến trúc 3	Bài tập cơ sở kiến trúc 3 là một trong những bài tập nhằm giúp SV bước đầu tiếp cận và nắm được mục	2	HỌC KỲ 2	

		đích của bản vẽ thiết kế kỹ thuật công trình; làm quen với các các cấu kiện kiến trúc, sơ bộ về một số cấu tạo của công trình. Thông qua bài tập này, sinh viên sẽ thực hành lại các kỹ năng của bài tập cơ sở kiến trúc 1 và 2 đã học trước đó nhằm hoàn thiện các thao tác dựng hình, thể hiện bản vẽ kiến trúc chuẩn bị cho các đồ án thiết kế tiếp theo.			
14	Anh văn 2	Trang bị các kiến thức về tiếng Anh cơ bản giúp cho sinh viên có điều kiện nghiên cứu, học tập tốt hơn trong môi trường chuyên nghiệp. Sau khi kết thúc môn học (hai học kỳ, mỗi học kỳ 3 tín chỉ), sinh viên cố gắng hoàn thiện trình độ tiếng Anh tương đương TOEIC 450 đáp ứng yêu cầu đạt chuẩn ngoại ngữ tốt nghiệp ra trường.	3	HỌC KỲ 3	
15	Cơ sở qui hoạch 1	Giúp sinh viên làm quen với hệ thống bản vẽ chuyên ngành quy hoạch và các bước thực hiện một bộ hồ sơ bản vẽ quy hoạch	2	HỌC KỲ 3	
16	Quy hoạch Đô thị nhập môn	Cung cấp một số cơ sở để phát triển kỹ năng phân tích đánh giá và xây dựng giải pháp về các vấn đề trong quy hoạch, quy hoạch xây dựng đô thị.	2	HỌC KỲ 3	
17	Cấu tạo kiến trúc 1	Giúp sinh viên nắm được những qui định cơ bản về cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng.	2	HỌC KỲ 3	
18	Nguyên lý thiết kế kiến trúc Nhà ở	Cung cấp cho SV kiến thức cơ bản về các loại hình kiến trúc nhà ở thấp tầng, nguyên lý thiết kế kiến trúc nhà ở thấp tầng.	2	HỌC KỲ 3	
19	Hội họa 2	Học phân cung cấp và trang bị kỹ năng diễn họa, vẽ tay, vẽ màu nước cho một hoặc cụm công trình tiêu biểu	3	HỌC KỲ 3	
20	Kiến trúc nhập môn	Môn học bước đầu cung cấp một số cơ sở để phát triển kỹ năng phân tích đánh giá và xây dựng giải pháp về kiến trúc công trình.	2	HỌC KỲ 3	

21	Đồ án kiến trúc 1	Sinh viên thực hành thiết kế một công trình nhà ở nhỏ, nhằm củng cố các kiến thức đã học; hình thành kỹ năng tư duy thiết kế, sáng tạo và thể hiện.	2	HỌC KỲ 3	
22	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Cung cấp những hiểu biết có tính hệ thống về tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa Hồ Chí Minh; những kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác-Lênin	2	HỌC KỲ 4	
23	Ngoại ngữ chuyên ngành 1	Trang bị các kiến thức về tiếng Anh cơ bản về ngành kiến trúc, giúp cho sinh viên có thể đọc các tài liệu chuyên ngành.	3	HỌC KỲ 4	
24	Tin học chuyên ngành (Autocad)	AutoCAD hay ACAD là phần mềm hỗ trợ cho việc thiết kế, AutoCAD có thể sử dụng để thiết lập: bản vẽ kỹ thuật cho các ngành điện, hóa, cơ khí, xây dựng, kiến trúc, vẽ bản đồ và đồ họa các loại... Với các nội dung cơ bản, học viên có thể thiết lập được trên máy vi tính tất cả các loại bản vẽ kỹ thuật vẽ được bằng tay.	2	HỌC KỲ 4	
25	Bố cục tạo hình	Môn học cơ bản cung cấp cho sinh viên lý thuyết về bố cục tạo hình, tạo cơ sở nền tảng cho phát triển tư duy thiết kế.	2	HỌC KỲ 4	
26	Nguyên lý thiết kế kiến trúc công cộng	Cung cấp cho SV kiến thức cơ bản về các loại hình kiến trúc công trình công cộng	2	HỌC KỲ 4	
27	Cấu tạo kiến trúc 2	Giúp sinh viên nắm được những quy định cơ bản về cấu tạo kiến trúc công trình công cộng.	2	HỌC KỲ 4	
28	Cơ sở qui hoạch 2	Cung cấp kiến thức trong việc đánh giá liên hệ vùng và hiện trạng của khu vực nghiên cứu có xem xét đến vấn đề phát triển bền vững	2	HỌC KỲ 4	
29	Đồ án bố cục tạo hình	Sinh viên thực hành bố cục tạo hình, nhằm củng cố lý thuyết đã học, tạo cơ sở nền tảng cho phát triển tư duy thiết kế.	2	HỌC KỲ 4	
30	ĐAKT 2 (CT Công cộng 1: Quy mô nhỏ	Giúp cho sinh viên hiểu biết và biết cách thiết kế về một thể loại trong hệ thống kiến trúc công trình công cộng ở tại Việt Nam nói riêng và trên thế giới nói	2	HỌC KỲ 4	

		chung.			
31	Quy hoạch đô thị	Nghiên cứu, hiểu phương pháp thực hiện quy hoạch chi tiết và thiết kế đô thị một khu vực (ranh giới hoặc chức năng) của khu trung tâm đô thị. Nắm bắt các phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành nói chung cũng như phương pháp thể hiện các nội dung đồ án (phần bản đồ và phần luận). Nắm bắt các kỹ năng thuyết trình, bảo vệ và phản biện của đồ án quy hoạch khu trung tâm đô thị.	3	HỌC KỲ 5	
32	Tin học chuyên ngành 2 (GIS)	Phần lý thuyết: Cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về hệ thống thông tin địa lý, có tầm nhìn tổng quan về vai trò và ứng dụng của hệ thống thông tin địa lý trong ngành khoa học môi trường. Phần thực hành: cung cấp kiến thức cơ bản về sử dụng phần mềm chuyên dụng vào thành lập bản đồ, rèn luyện kỹ năng về số hóa, thiết kế, biên tập bản đồ bằng phần mềm MapInfo.	2	HỌC KỲ 5	
33	Cơ sở quy hoạch 3	Môn học giúp sinh viên thực hành, thực tập kiến thức về không gian đô thị, giúp hoàn thiện kỹ năng bố cục, sắp xếp không gian đô thị	2	HỌC KỲ 5	
34	Ngoại ngữ chuyên ngành 2	Trang bị các kiến thức về tiếng Anh cơ bản về ngành kiến trúc, giúp cho sinh viên có thể đọc các tài liệu chuyên ngành.	3	HỌC KỲ 5	
35	Lịch sử kiến trúc phương tây	Cung cấp kiến thức cho sinh viên vốn kiến thức về sự hình thành, phát triển hình thức, phong cách kiến trúc phương Tây..	2	HỌC KỲ 5	
36	Nguyên lý thiết kế kiến trúc công nghiệp	Cung cấp toàn diện kiến thức cơ bản về thể loại kiến trúc công nghiệp: Các khái niệm về khu công nghiệp; Nhận dạng, phân cấp, phân loại được các loại hình kiến trúc công nghiệp; Hiểu rõ những yếu tố ảnh hưởng tới kiến trúc công nghiệp; Cơ sở tạo lập và phương thức	2	HỌC KỲ 5	

		hình thành không gian kiến trúc công nghiệp.			
37	ĐAKT 8 (công nghiệp 1)	Sinh viên thực hành thiết kế một công trình công nghiệp/nhà máy cụ thể.	2	HỌC KỲ 5	
38	Đồ án quy hoạch 1: QH đơn vị ở	Giúp sinh viên tiếp cận và giải quyết một số vấn đề thực tế trong lĩnh vực quy hoạch và xây dựng nhà ở cũng như phối hợp các vấn đề kiến trúc, xã hội và kỹ thuật có liên quan trong từng thời điểm, giai đoạn cụ thể của đất nước.	3	HỌC KỲ 5	
39	Đường lối CM của ĐCS	Cung cấp những hiểu biết có tính hệ thống về tư tưởng, đạo đức, giá trị về đường lối cách mạng của ĐCS Việt Nam.	3	HỌC KỲ 6	
40	QH Vùng và điểm dân cư nông thôn	Môn học giúp sinh viên nhận biết tốt hơn về các vấn đề tồn tại hiện nay của quy hoạch vùng, hiểu được tình hình thực tế về quy hoạch vùng của các nước và so sánh với Việt Nam, cũng như những hạn chế và cơ hội đặt trong bối cảnh về Khung thể chế pháp lý ở Việt Nam hiện nay. Việc xem xét các vùng đô thị sẽ cung cấp cơ sở giúp sinh viên thảo luận và cân nhắc tầm quan trọng của vấn đề phát triển vùng và mối quan hệ giữa các đô thị mang tính toàn cầu	3	HỌC KỲ 6	
41	Đô thị hóa và phát triển bền vững	Sinh viên có thể đánh giá thực trạng phát triển đô thị theo các tiêu chí “phát triển bền vững”, nắm được biện pháp quy hoạch đô thị bền vững trong quá trình phát triển đô thị.	2	HỌC KỲ 6	
42	Lịch sử kiến trúc phương đông – VN	Cung cấp kiến thức cho sinh viên vốn kiến thức về sự hình thành, phát triển hình thức, phong cách kiến trúc phương Đông, trong đó có Việt Nam.	3	HỌC KỲ 6	
43	Vật lý đô thị	Thể hiện được sự hiểu biết về các vấn đề vật lý trong đô thị. Nhận thức được tầm quan trọng của các bộ môn vật lý	3	HỌC KỲ 6	

		trong việc kiến tạo nên môi trường sống tốt đẹp, hài hòa, bền vững trong đô thị. Tạo khả năng tư duy và phân tích sơ khởi về hình thành và phát triển bền vững trong quy hoạch đô thị.			
44	Đồ án quy hoạch 2: QH TT đô thị loại V	Sinh viên vận dụng những kiến thức đã học từ lý thuyết QHĐT, qua các tài liệu tham khảo trong và ngoài nước về lý luận cũng như thực tiễn về tổ chức qui hoạch Khu Trung tâm phục vụ công cộng đô thị để áp dụng chọn giải pháp tổ chức qui hoạch chi tiết một khu vực trung tâm mới của đô thị.	3	HỌC KỲ 6	
45	Qui hoạch mạng lưới điện – TTLL đô thị	Nhằm trang bị kiến thức chung về quy hoạch mạng lưới hạ tầng cho khu vực và cho công trình xây dựng, cụ thể là điện và TTLL	3	HỌC KỲ 7	
46	Quy hoạch hệ thống giao thông đô thị	Nắm được một số kiến thức chung cũng như giúp sv nhận thức được tầm quan trọng của hệ thống giao thông công cộng đối với sự phát triển chung của một đô thị, đặc biệt là các giải pháp quy hoạch và quản lý đô thị.	2	HỌC KỲ 7	
47	Trắc địa bản đồ	Cung cấp các kiến thức cơ bản về trắc địa trong công tác khảo sát, thiết kế, thi công phục vụ cho các ngành xây dựng, cầu đường,...	3	HỌC KỲ 7	
48	Địa lý đô thị	Môn học này giúp sinh viên khái quát khái niệm, phân loại đô thị, lịch sử, chức năng và vai trò của đô thị; những đặc trưng của đô thị trên thế giới và những đặc điểm của đô thị Việt Nam, dự báo xu hướng phát triển.	3	HỌC KỲ 7	
49	Lịch sử đô thị	Cung cấp kiến thức cho sinh viên vốn kiến thức về sự hình thành của đô thị trên thế giới, về các đợt phát triển đô thị trên thế giới, hiểu rõ tính chất của các đô thị, trong đó có đô thị tại Việt Nam.	2	HỌC KỲ 7	
50	Đồ án quy hoạch 3: (QH chung đô thị ĐT loại V)	Sinh viên vận dụng những kiến thức đã học từ lý thuyết QHĐT, qua các tài liệu tham khảo trong và ngoài nước về lý luận cũng như thực tiễn về tổ chức qui hoạch, áp	3	HỌC KỲ 7	

		dụng chọn giải pháp tổ chức qui hoạch chung đô thị loại V			
51	Phát triển kinh tế địa phương	Môn học cung cấp cho sinh viên các lý thuyết, quan điểm về phát triển, cách nhìn nhận, đánh giá thế mạnh/hạn chế kinh tế của một khu vực/địa phương; làm cơ sở nền tảng cho công tác quy hoạch đô thị	2	HỌC KỲ 7	
52	Tái tạo & cải tạo	Môn học cung cấp cho sinh viên các lý thuyết, quan điểm về tái tạo, cải tạo khu vực đô thị; làm cơ sở nền tảng cho công tác đánh giá, phân tích và lựa chọn giải pháp.	2	HỌC KỲ 7	
53	Quy hoạch chiến lược	Môn học cung cấp cho sinh viên các lý thuyết, vai trò của quy hoạch chiến lược; tìm hiểu các định hướng phát triển kinh tế - xã hội của đất nước, phân biệt các loại quy hoạch.	2	HỌC KỲ 7	
54	Đồ án quy hoạch 4: Qui hoạch cảnh quan	Sinh viên thực hành thiết kế một đồ án quy hoạch khu công viên, khu du lịch nhằm ứng dụng các lý thuyết, kỹ năng đã học về cảnh quan đô thị.	3	HỌC KỲ 8	
55	Cấp thoát nước đô thị	Nhằm trang bị kiến thức về mạng lưới cấp thoát nước cho khu vực và cho công trình xây dựng. Ngoài ra, môn học cũng giới thiệu các phương pháp khai thác nguồn nước, các biện pháp cơ bản xử lý nước cấp và nước thải.	3	HỌC KỲ 8	
56	San nền tiêu thụ	Trang bị các kiến thức cơ bản về việc quy hoạch chiều cao khu đất xây dựng đô thị đảm bảo thoát nước tốt.	2	HỌC KỲ 8	
57	Pháp lý trong QH xây dựng đô thị	Học phần cung cấp cho sinh viên những tri thức cơ bản về pháp lý trong xây dựng, như: quy hoạch, xây dựng dự án, khảo sát, quản lý công trình, hợp đồng trong xây dựng... bao gồm cả các luật khác như luật bảo vệ môi trường, luật đất đai, luật đầu tư, luật sử dụng đất nông nghiệp.	2	HỌC KỲ 8	

58	Kiến trúc cảnh quan	Môn học cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về cảnh quan đô thị, các nguyên tắc thiết kế cảnh quan.	3	HỌC KỲ 8	
59	Thiết kế đô thị	Môn học cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về thiết kế đô thị, các nguyên tắc thiết kế đô thị; tầm quan trọng của công tác thiết kế đô thị.	3	HỌC KỲ 8	
60	Bảo tồn & trùng tu di sản	Cung cấp sinh viên những kiến thức về bảo tồn, trùng tu di sản kiến trúc, đô thị; giúp sinh viên nhận thấy được giá trị của các di sản kiến trúc và tầm quan trọng trong việc bảo tồn và trùng tu những giá trị đó.	2	HỌC KỲ 8	
61	Quản lý dự án	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: kỹ năng, cách thức đề lập, xem xét, thẩm định, quản lý, giám sát thực hiện một dự án đầu tư... theo quy định hiện hành.	2	HỌC KỲ 8	
62	Quản lý hạ tầng kỹ thuật đô thị	Sinh viên nắm được các lý thuyết về hạ tầng kỹ thuật đô thị, tầm quan trọng và công tác quản lý quy hoạch, phát triển mạng lưới.	2	HỌC KỲ 8	
63	Quản lý môi trường đô thị KCN	Sinh viên nắm được kiến thức cơ bản và thực tiễn về quản lý môi trường đô thị & quản lý môi trường trong hoạt động sản xuất công nghiệp; trong quá trình học tập môn học giúp sinh viên xây dựng các kỹ năng: Kỹ năng tư duy & giải quyết vấn đề; kỹ năng thực nghiệm và khám phá kiến thức; có tư duy tầm hệ thống; kỹ năng và phẩm chất cá nhân cần thiết (tư duy phản biện); và kỹ năng làm việc theo nhóm & giao tiếp hiệu quả. Sinh viên biết áp dụng kiến thức để đem lại lợi ích cho xã hội.	2	HỌC KỲ 8	
64	Đồ án quy hoạch 5: (QH khu sản xuất đô thị)	Sinh viên thực hành thiết kế quy hoạch một khu công nghiệp cụ thể, ứng dụng các lý thuyết, nguyên tắc, cơ sở thiết kế đã học.	3	HỌC KỲ 9	
65	Quy hoạch du lịch & di sản	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về du lịch, quy hoạch du lịch, quy hoạch du lịch trên nền tảng các	3	HỌC KỲ 9	

		di sản đô thị và đất nước.			
66	Chuyên đề tiên tốt nghiệp & Đề cương tốt nghiệp	Môn học giúp sinh viên hình thành ý tưởng cho Đồ án tốt nghiệp;; khơi gợi ý tưởng cũng như hướng dẫn, ôn tập lại các kiến thức, kỹ năng đã học.	3	HỌC KỲ 9	
67	Đồ án tổng hợp (Qui hoạch chi tiết)	Đồ án quy hoạch chi tiết giúp sinh viên đi sâu hơn về khả năng tư duy, phân tích, thiết kế, kỹ năng diễn họa những chi tiết của khu vực, dự án cụ thể.	3	HỌC KỲ 9	
68	Lý luận phê bình kiến trúc		2	HỌC KỲ 9	
69	Cơ sở văn hóa Việt Nam	Sinh viên nắm được những khái niệm chung về văn hóa học và văn hóa Việt Nam, về hệ thống các thành tố văn hóa Việt Nam và những đặc trưng cơ bản của chúng. Nhằm giúp người học có cái nhìn về diện mạo văn hóa Việt Nam và giải thích được cơ sở hình thành của nền văn hóa. Từ đó có thể hiểu biết những vấn đề quan trọng đi sâu của văn hóa Việt Nam.	2	HỌC KỲ 9	
70	Kiến trúc hiện đại nước ngoài	Môn học cung cấp sinh viên các lý thuyết, hình thức kiến trúc theo phong cách hiện đại, học tập tại một số quốc gia trên thế giới	2	HỌC KỲ 9	
71	Tổ chức môi trường sản xuất đô thị	Sinh viên cơ bản nắm được các kiến thức về sản xuất đô thị, hình thức tổ chức, vận hành và phát triển.	2	HỌC KỲ 9	
72	Bảo vệ môi trường đô thị	Môn học giúp sinh viên thấy được tầm quan trọng của việc bảo vệ môi trường, tìm hiểu nguyên nhân ô nhiễm và giải pháp bảo vệ môi trường	2	HỌC KỲ 9	
73	Quản lý nhà ở, đất ở và bất động sản	Cung cấp những cơ sở kinh tế và khung quy chế của thị trường bất động sản cũng như cơ sở hoạt động của thị trường này chịu sự quản lý của nhiều cấp chính quyền.	2	HỌC KỲ 9	
74	Thực tập tốt nghiệp	-Thực hành mang tính chuyên nghiệp trong lĩnh vực cung cấp dịch vụ thiết kế kiến trúc ,nâng cao nhận thức	3	HỌC KỲ 10	

		và hiểu biết về hồ sơ thiết kế kiến trúc trong lĩnh vực kiến trúc xây dựng, tạo điều kiện thuận lợi để sv tiếp cận với nghề kiến trúc.			
75	Đồ án tốt nghiệp	-Tạo cho sv biết được các kĩ năng khi thực hiện dự án thiết kế, cách trình bày ý tưởng và các thành phần cần thể hiện trong 1 bộ hồ sơ thiết kế cơ sở.	10	HỌC KỲ 10	

16.2. Chương trình Quy hoạch vùng và đô thị, khóa 2018-2023

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
1	Những nguyên lý Cơ bản của Chủ nghĩa Mác	Nắm vững những quan điểm khoa học, cách mạng, nhân văn của chủ nghĩa Mác - Lênin; hiểu rõ cơ sở lý luận quan trọng nhất của tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam; trên cơ sở đó xây dựng thế giới quan, phương pháp luận khoa học, nhân sinh quan cách mạng, xây dựng niềm tin và lý tưởng cách mạng; vận dụng sáng tạo nó trong hoạt động nhận thức và thực tiễn, trong rèn luyện và tu dưỡng đạo đức, đáp ứng yêu cầu của con người Việt Nam.	5	HỌC KỲ 1	Tự luận
2	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Cung cấp những hiểu biết có tính hệ thống về tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa Hồ Chí Minh; những kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác-Lênin	2	HỌC KỲ 1	
3	Cơ sở kiến trúc 1: Đường nét – chữ số	Bài tập cơ sở kiến trúc 1 là một trong những bài tập nhằm giúp SV bước đầu tiếp cận với khái niệm về đồ họa kiến trúc và bản vẽ thiết kế và kỹ thuật kiến trúc, làm quen thao tác sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện một bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, chữ số, kí hiệu đồ họa kiến trúc, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng, cong, cách bố cục	2	HỌC KỲ 1	

		chữ và chữ số trong bản vẽ.			
4	Hình học họa hình: <i>hình chiếu thẳng góc</i>	Trang bị cho sinh viên những kiến thức của phép toán không gian: cách thức mô tả vật thể 3 chiều lên bản vẽ 2 chiều và 3 chiều, các bài toán cơ bản trong không gian, làm cơ sở để học môn vẽ kỹ thuật đồng thời nâng cao khả năng tư duy không gian và tư duy logic của sinh viên.	3	HỌC KỲ 1	
5	Hội họa 1: <i>hình họa</i>	Học phần cung cấp và trang bị những kiến thức cơ bản về ngành hội họa, bao gồm ngôn ngữ và quy ước đường nét, dựng hình, tạo mảng sáng tối, tô bóng, cảm nhận về ánh sáng, vẽ các lập khối thể đơn giản trong bố cục chung dưới tác động của ánh sáng.	2	HỌC KỲ 1	
6	Nhập môn ngành Quy hoạch vùng và đô thị	Cung cấp một số cơ sở để phát triển kỹ năng phân tích đánh giá và xây dựng giải pháp về các vấn đề trong quy hoạch, quy hoạch xây dựng đô thị.	3	HỌC KỲ 1	
7	Toán cao cấp A1	Trang bị cho sinh viên những khái niệm và kỹ năng cơ bản nhất của toán học, tạo điều kiện để học tập, nghiên cứu các môn học khác.	2	HỌC KỲ 1	
8	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	Cung cấp những hiểu biết có tính hệ thống về tư tưởng, đạo đức, giá trị về đường lối cách mạng của ĐCS Việt Nam.	3	HỌC KỲ 2	
9	Tư duy biện luận – sáng tạo	Trong quá trình học tập môn học giúp sinh viên xây dựng các kỹ năng: Kỹ năng tư duy & giải quyết vấn đề; kỹ năng thực nghiệm và khám phá kiên thức; có tư duy tầm hệ thống; kỹ năng và phẩm chất cá nhân cần thiết (tư duy phản biện); và kỹ năng làm việc theo nhóm & giao tiếp hiệu quả.	3	HỌC KỲ 2	
10	Nhập môn Nghiên cứu Khoa học	Môn học phương pháp nghiên cứu khoa học cung cấp một phương pháp luận trong nghiên cứu. Ngoài những	2	HỌC KỲ 2	

		nội dung cơ bản từ việc đặt câu hỏi trong nghiên cứu, phát triển vấn đề, đặt giả thuyết nghiên cứu, kiểm định giả thuyết đến cách thức tổ chức tiến hành nghiên cứu thông qua việc thu thập dữ liệu, mã hoá, phân tích, trình bày dữ liệu đã qua xử lý. Bên cạnh đó cách viết một đề xuất nghiên cứu, đề cương, tiểu luận, bài báo khoa học và luận văn tốt nghiệp cũng được đề cập một cách chi tiết.			
11	Vẽ ghi quy hoạch kiến trúc cảnh quan	Học phần cung cấp và trang bị những kỹ năng diễn họa, vẽ tay, kí họa nhanh một khu công viên, diễn họa cây xanh, cảnh quan,...	2	HỌC KỲ 2	
12	Hội họa 2: <i>phong cảnh - màu nước</i>	Học phần cung cấp và trang bị kỹ năng diễn họa, vẽ tay, vẽ màu nước cho một hoặc cụm công trình tiêu biểu	2	HỌC KỲ 2	
13	Tin học chuyên ngành: <i>Autocad</i>	AutoCAD hay ACAD là phần mềm hỗ trợ cho việc thiết kế, AutoCAD có thể sử dụng để thiết lập: bản vẽ kỹ thuật cho các ngành điện, hóa, cơ khí, xây dựng, kiến trúc, vẽ bản đồ và đồ họa các loại... Với các nội dung cơ bản, học viên có thể thiết lập được trên máy vi tính tất cả các loại bản vẽ kỹ thuật vẽ được bằng tay.	2	HỌC KỲ 2	
14	Lịch sử đô thị	Cung cấp kiến thức cho sinh viên vốn kiến thức về sự hình thành của đô thị trên thế giới, về các đợt phát triển đô thị trên thế giới, hiểu rõ tính chất của các đô thị, trong đó có đô thị tại Việt Nam.	2	HỌC KỲ 2	
15	Cơ sở văn hóa Việt Nam	Sinh viên nắm được những khái niệm chung về văn hóa học và văn hóa Việt Nam, về hệ thống các thành tố văn hóa Việt Nam và những đặc trưng cơ bản của chúng. Nhằm giúp người học có cái nhìn về diện mạo văn hóa Việt Nam và giải thích được cơ sở hình thành của nền văn hóa. Từ đó có thể hiểu biết những vấn đề quan trọng đi sâu của văn hóa Việt Nam.	2	HỌC KỲ 2	
16	Môi trường và con	Cung cấp cho sinh viên những khái niệm cơ bản về tài	2	HỌC KỲ 2	

	người	nguyên, môi trường, sinh thái. Đồng thời cung cấp kiến thức về tài nguyên và môi trường nước, đất, ô nhiễm không khí, chất thải rắn, dân số và vệ sinh môi trường.			
17	Phương pháp thể hiện kiến trúc 1	Môn học giúp SV nắm được các phương pháp thể hiện, ứng dụng bước đầu thể hiện một bản vẽ kiến trúc.	2	HỌC KỲ 3	
18	Cơ sở qui hoạch 1: <i>Qui chuẩn thể hiện bản vẽ QH</i>	Giúp sinh viên làm quen với hệ thống bản vẽ chuyên ngành quy hoạch và các bước thực hiện một bộ hồ sơ bản vẽ quy hoạch	2	HỌC KỲ 3	
19	Cấu tạo kiến trúc 1	Giúp sinh viên nắm được những qui định cơ bản về cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng.	2	HỌC KỲ 3	
20	Lý thuyết quy hoạch	Nghiên cứu, hiểu phương pháp thực hiện quy hoạch chi tiết và thiết kế đô thị một khu vực (ranh giới hoặc chức năng) của khu trung tâm đô thị. Nắm bắt các phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành nói chung cũng như phương pháp thể hiện các nội dung đồ án (phần bản đồ và phần luận). Nắm bắt các kỹ năng thuyết trình, bảo vệ và phản biện của đồ án quy hoạch khu trung tâm đô thị.	2	HỌC KỲ 3	
21	Bố cục tạo hình	Môn học cơ bản cung cấp cho sinh viên lý thuyết về bố cục tạo hình, tạo cơ sở nền tảng cho phát triển tư duy thiết kế.	2	HỌC KỲ 3	
22	Thực tập 1: <i>Quan sát doanh nghiệp</i>	Sinh viên bước đầu quan sát công việc thực tế tại các doanh nghiệp, tạo tâm lý vững vàng cho việc học tập cũng như làm việc sau này	2	HỌC KỲ 3	
23	Kinh tế học đô thị	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về những vấn đề kinh tế trong xây dựng đô thị.	2	HỌC KỲ 3	
24	Nguyên lý thiết kế kiến trúc công nghiệp	Cung cấp toàn diện kiến thức cơ bản về thể loại kiến trúc công nghiệp: Các khái niệm về khu công nghiệp; Nhận dạng, phân cấp, phân loại được các loại hình kiến trúc công nghiệp; Hiểu rõ những yếu tố ảnh hưởng tới kiến trúc công nghiệp; Cơ sở tạo lập và phương thức	2	HỌC KỲ 3	

		hình thành không gian kiến trúc công nghiệp.			
25	Xã hội học đô thị	Sinh viên sẽ nắm vững kiến thức cơ bản về khía cạnh xã hội của con người trong cuộc sống đô thị, kiến thức về những vấn đề xã hội đô thị như sự phân tầng xã hội, vấn đề nhập cư, việc làm, tệ nạn xã hội, nghèo đô thị.	2	HỌC KỲ 3	
26	Bảo tồn và trùng tu di sản kiến trúc	Cung cấp sinh viên những kiến thức về bảo tồn, trùng tu di sản kiến trúc, đô thị; giúp sinh viên nhận thấy được giá trị của các di sản kiến trúc và tầm quan trọng trong việc bảo tồn và trùng tu những giá trị đó.	2	HỌC KỲ 3	
27	Đô thị hóa và phát triển bền vững	Sinh viên có thể đánh giá thực trạng phát triển đô thị theo các tiêu chí “phát triển bền vững”, nắm được biện pháp quy hoạch đô thị bền vững trong quá trình phát triển đô thị.	2	HỌC KỲ 3	
28	Cơ sở qui hoạch 2: đánh giá và phân tích hiện trạng	Môn học giúp sinh viên thực hành, thực tập kiến thức trong việc đánh giá liên hệ vùng và hiện trạng của khu vực nghiên cứu có xem xét đến vấn đề phát triển bền vững	2	HỌC KỲ 4	
29	Cơ sở qui hoạch 3: Bố cục không gian đô thị	Môn học giúp sinh viên thực hành, thực tập kiến thức về không gian đô thị, giúp hoàn thiện kỹ năng bố cục, sắp xếp không gian đô thị	2	HỌC KỲ 4	
30	Nguyên lý thiết kế kiến trúc dân dụng	Cung cấp cho SV kiến thức cơ bản về các loại hình kiến trúc nhà ở thấp tầng, nguyên lý thiết kế kiến trúc nhà ở, công trình văn phòng, dân dụng....	3	HỌC KỲ 4	
31	Đồ án kiến trúc 1: nhà ở riêng lẻ	Giúp cho sinh viên hiểu biết và biết cách thiết kế về một thể loại trong hệ thống kiến trúc nhà ở tại Việt Nam nói riêng và trên thế giới nói chung.	2	HỌC KỲ 4	
32	Trắc địa bản đồ	Cung cấp các kiến thức cơ bản về trắc địa trong công tác khảo sát, thiết kế, thi công phục vụ cho các ngành xây dựng, cầu đường,...	3	HỌC KỲ 4	
33	Đồ án kiến trúc 2: Công trình công cộng: quy mô nhỏ	Giúp cho sinh viên hiểu biết và biết cách thiết kế về một thể loại trong hệ thống kiến trúc công trình công cộng ở tại Việt Nam nói riêng và trên thế giới nói	2	HỌC KỲ 4	

		chung.			
34	Tiếng Anh Chuyên ngành	Trang bị các kiến thức về tiếng Anh cơ bản về ngành kiến trúc, giúp cho sinh viên có thể đọc các tài liệu chuyên ngành.	2	HỌC KỲ 4	
35	Tin học chuyên ngành: <i>Photoshop</i>	Hướng dẫn sinh viên thực hành phần mềm photoshop phục vụ cho việc thiết kế, đồ họa cho các sản phẩm đồ án kiến trúc, quy hoạch đô thị	2	HỌC KỲ 4	
36	Tin học chuyên ngành: <i>Sketchup</i>	Hướng dẫn sinh viên thực hành phần mềm Sketchup phục vụ cho việc thiết kế, đồ họa cho các sản phẩm đồ án kiến trúc, quy hoạch đô thị	3	HỌC KỲ 5	
37	Vật lý đô thị	Thể hiện được sự hiểu biết về các vấn đề vật lý trong đô thị. Nhận thức được tầm quan trọng của các bộ môn vật lý trong việc kiến tạo nên môi trường sống tốt đẹp, hài hòa, bền vững trong đô thị. Tạo khả năng tư duy và phân tích sơ khởi về hình thành và phát triển bền vững trong quy hoạch đô thị.	2	HỌC KỲ 5	
38	Pháp lý trong quy hoạch xây dựng đô thị	Học phần cung cấp cho sinh viên những tri thức cơ bản về pháp lý trong xây dựng, như: quy hoạch, xây dựng dự án, khảo sát, quản lý công trình, hợp đồng trong xây dựng... bao gồm cả các luật khác như luật bảo vệ môi trường, luật đất đai, luật đầu tư, luật sử dụng đất nông nghiệp.	2	HỌC KỲ 5	
39	Quy hoạch vùng và điểm dân cư nông thôn	Môn học giúp sinh viên nhận biết tốt hơn về các vấn đề tồn tại hiện nay của quy hoạch vùng, hiểu được tình hình thực tế về quy hoạch vùng của các nước và so sánh với Việt Nam, cũng như những hạn chế và cơ hội đặt trong bối cảnh về Khung thể chế pháp lý ở Việt Nam hiện nay. Việc xem xét các vùng đô thị sẽ cung cấp cơ sở giúp sinh viên thảo luận và cân nhắc tầm quan trọng của vấn đề phát triển vùng và mối quan hệ giữa các đô thị mang tính toàn cầu	2	HỌC KỲ 5	

40	Kiến trúc cảnh quan	Môn học cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về cảnh quan đô thị, các nguyên tắc thiết kế cảnh quan.	3	HỌC KỲ 5	
41	Đồ án quy hoạch cảnh quan	Sinh viên thực hành thiết kế một đồ án quy hoạch khu công viên, khu du lịch nhằm ứng dụng các lý thuyết, kỹ năng đã học về cảnh quan đô thị.	2	HỌC KỲ 5	
42	Thiết kế đô thị	Môn học cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về thiết kế đô thị, các nguyên tắc thiết kế đô thị; tầm quan trọng của công tác thiết kế đô thị.	3	HỌC KỲ 5	
43	Quy hoạch HT giao thông đô thị	Nắm được một số kiến thức chung cũng như giúp sv nhận thức được tầm quan trọng của hệ thống giao thông công cộng đối với sự phát triển chung của một đô thị, đặc biệt là các giải pháp quy hoạch và quản lý đô thị.	2	HỌC KỲ 6	
44	San nền tiêu thủy	Trang bị các kiến thức cơ bản về việc quy hoạch chiều cao khu đất xây dựng đô thị đảm bảo thoát nước tốt.	3	HỌC KỲ 6	
45	Quy hoạch chiến lược	Môn học cung cấp cho sinh viên các lý thuyết, vai trò của quy hoạch chiến lược; tìm hiểu các định hướng phát triển kinh tế - xã hội của đất nước, phân biệt các loại quy hoạch.	5	HỌC KỲ 6	
46	Đồ án quy hoạch: <i>Nhóm ở</i>	Môn học giúp sinh viên bước đầu tiếp cận thực hành thiết kế quy hoạch xây dựng, phối hợp các vấn đề kiến trúc, xã hội và kỹ thuật có liên quan cho một khu vực quy mô nhỏ, làm tiền đề cho các đồ án quy hoạch tiếp theo.	2	HỌC KỲ 6	
47	Đồ án quy hoạch: <i>Đơn vị ở</i>	Giúp sinh viên tiếp cận và giải quyết một số vấn đề thực tế trong lĩnh vực quy hoạch và xây dựng nhà ở cũng như phối hợp các vấn đề kiến trúc, xã hội và kỹ thuật có liên quan trong từng thời điểm, giai đoạn cụ thể.	2	HỌC KỲ 6	
48	Thực tập 2	Sinh viên tham gia một hoặc hai giai đoạn làm việc cụ thể trong các đơn vị mà mình thực tập, nhằm cơ bản hình dung các công việc thực tế chuyên môn sau khi	2	HỌC KỲ 6	

		TN			
49	Tin học chuyên ngành: GIS	Phân lý thuyết: Cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về hệ thống thông tin địa lý, có tầm nhìn tổng quan về vai trò và ứng dụng của hệ thống thông tin địa lý trong ngành khoa học môi trường. Phần thực hành: cung cấp kiến thức cơ bản về sử dụng phần mềm chuyên dụng vào thành lập bản đồ, rèn luyện kỹ năng về số hóa, thiết kế, biên tập bản đồ bằng phần mềm MapInfo.	2	HỌC KỲ 7	
50	Quản lý dự án đầu tư xây dựng	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: kỹ năng, cách thức để lập, xem xét, thẩm định, quản lý, giám sát thực hiện một dự án đầu tư... theo quy định hiện hành.	2	HỌC KỲ 7	
51	Đồ án quy hoạch Khu trung tâm đô thị loại V	Sinh viên vận dụng những kiến thức đã, qua các tài liệu tham khảo trong và ngoài nước về lý luận cũng như thực tiễn về tổ chức qui hoạch Khu Trung tâm phục vụ công cộng đô thị để áp dụng chọn giải pháp tổ chức qui hoạch chi tiết một khu vực trung tâm mới của đô thị.	3	HỌC KỲ 7	
52	Đồ án quy hoạch đô thị loại V	Sinh viên vận dụng những kiến thức đã học, qua các tài liệu tham khảo trong và ngoài nước về lý luận cũng như thực tiễn về tổ chức qui hoạch đô thị để áp dụng chọn giải pháp tổ chức qui hoạch cho Khu đô thị loại V	3	HỌC KỲ 7	
53	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	Sinh viên nắm được kiến thức cơ bản và thực tiễn về quản lý môi trường đô thị & quản lý môi trường trong hoạt động sản xuất công nghiệp. Sinh viên biết áp dụng kiến thức để đem lại lợi ích cho xã hội.	2	HỌC KỲ 7	
54	Qui hoạch mạng lưới điện và thông tin liên lạc	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về những vấn đề cơ bản trong quy hoạch hạ tầng kỹ thuật đô thị, cụ thể là hệ thống điện và TTLL	2	HỌC KỲ 7	
55	Qui hoạch du lịch & di sản	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về du lịch, quy hoạch du lịch, quy hoạch du lịch trên nền tảng các di sản đô thị và đất nước.	2	HỌC KỲ 7	

56	Quản lý nhà ở, đất ở và bất động sản	Cung cấp những cơ sở kinh tế và khung quy chế của thị trường bất động sản cũng như cơ sở hoạt động của thị trường này chịu sự quản lý của nhiều cấp chính quyền.	2	HỌC KỲ 7	
57	Quy hoạch mạng lưới cấp thoát nước	Nhằm trang bị kiến thức về mạng lưới cấp thoát nước cho khu vực và cho công trình xây dựng. Ngoài ra, môn học cũng giới thiệu các phương pháp khai thác nguồn nước, các biện pháp cơ bản xử lý nước cấp và nước thải.	2	HỌC KỲ 7	
58	Đồ án quy hoạch tổng hợp	Đồ án quy hoạch chi tiết giúp sinh viên đi sâu hơn về khả năng tư duy, phân tích, thiết kế, kỹ năng diễn họa những chi tiết của khu vực, dự án cụ thể.	3	HỌC KỲ 8	
59	Thực tập tốt nghiệp	Thực hành mang tính chuyên nghiệp trong lĩnh vực cung cấp dịch vụ thiết kế kiến trúc, nâng cao nhận thức và hiểu biết về hồ sơ thiết kế kiến trúc trong lĩnh vực kiến trúc xây dựng, tạo điều kiện thuận lợi để sv tiếp cận với nghề kiến trúc.	12	HỌC KỲ 8	
60	Chuyên đề tiền tốt nghiệp- đề cương tốt nghiệp	Môn học giúp sinh viên hình thành ý tưởng cho Đồ án tốt nghiệp; khơi gợi ý tưởng cũng như hướng dẫn, ôn tập lại các kiến thức, kỹ năng đã học.	3	HỌC KỲ 9	
61	Đồ án tốt nghiệp	Tạo cho sv biết được các kỹ năng khi thực hiện dự án thiết kế, cách trình bày ý tưởng và các thành phần cần thể hiện trong 1 bộ hồ sơ thiết kế cơ sở.	10	HỌC KỲ 9	

Bình Dương, ngày.....tháng.....năm 2019

KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG
Đã ký

PGS-TS. Lê Tuấn Anh