

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

Biểu mẫu 18C
THÔNG BÁO

Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của Trường Đại học Thủ Dầu Một

Năm học 2023 – 2024

C. Công khai các môn học của từng khóa học, chuyên ngành

1.1. Chương trình Quy hoạch Vùng và Đô thị, khóa học 2019-2024 (Hệ chính quy)

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
2	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 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.	2	HỌC KÌ 1	Tiểu luận/ Tự luận
3	Nhập môn 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 KÌ 1	Tiểu luận/ Tự luận
3	Thực hành Cơ sở kiến trúc: 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 KÌ 1	Bài tập lớn

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
4	Thực hành Hội họa: 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.	2	HỌC KÌ 1	Bài tập lớn
5	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 KÌ 1	Tiểu luận/ Tự luận
6	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 KÌ 1	Tiểu luận/ Tự luận
7	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 KÌ 1	Tiểu luận/ Tự luận
8	Triết học 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.	3	HỌC KÌ 2	Tiểu luận/ Tự luận
9	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 KÌ 2	Tiểu luận/ Tự luận
10	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 KÌ 2	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
11	Phương pháp thể hiện kiến trúc: Vẽ mẫu nhà- diễn họa	Môn học giúp SV nắm được các phương pháp thể hiện, ứng dụng bước đầu thể hiện một bản vẽ kiến trúc.	2	HỌC KÌ 2	Bài tập lớn
12	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 KÌ 2	Tiểu luận/ Tự luận
13	Hình học họa hình	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 KÌ 2	Tự luận
14	Hội họa: phong cảnh-màu nước	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 KÌ 2	Bài tập lớn
15	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 KÌ 2	Tự luận (phòng máy)
18	Chủ nghĩa Xã hội Khoa học	Cung cấp những kiến thức về Chủ nghĩa xã hội, đường lối Đảng Cộng sản	2	HỌC KÌ 3	Tự luận
19	Cơ sở Quy hoạch 1: Quy chuẩn thể hiện bản vẽ Quy hoạch	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 KÌ 3	Bài tập lớn
20	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 KÌ 3	Bài tập lớn

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
21	Thực tập 1: Quan sát Doanh nghiệp	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 KÌ 3	Báo cáo thực tập
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 KÌ 3	Tiểu luận/ Tự luận
24	Nguyên lý thiết kế 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 hình thành không gian kiến trúc công nghiệp.	2	HỌC KÌ 3	Tiểu luận/ Tự luận
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 KÌ 3	Tiểu luận/ Tự luận
26	Bảo tồn và Trùng tu di sản kiến trúc đô thị	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 trung tu những giá trị đó.	2	HỌC KÌ 3	Tiểu luận/ Tự luận
27	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 KÌ 4	Tiểu luận/ Tự luận
28	Cấu tạo kiến trúc	Giúp sinh viên nắm được những qui định cơ bản về cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng.	3	HỌC KÌ 4	Đồ án
29	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 KÌ 4	Bài tập lớn
30	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 KÌ 4	Bài tập lớn

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
31	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 KÌ 4	Tiểu luận/ Tự luận
32	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 KÌ 4	Đồ án
33	Tin học chuyên ngành: Photoshop	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 KÌ 4	Tự luận (phòng máy)
34	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 chung.	2	HỌC KÌ 4	Đồ án
35	Tin học chuyên ngành: Sketchup	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	2	HỌC KÌ 5	Tự luận (phòng máy)
36	Tin học chuyên ngành: Sketchup nâng cao	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 nâng cao	2	HỌC KÌ 5	Tự luận (phòng máy)
37	Trắc địa	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,...	2	HỌC KÌ 5	Bài tập lớn
38	Pháp lý trong quy hoạch xây dựng đô thị	Học phân 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 KÌ 5	Tiểu luận/ Tự luận
39	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 KÌ 5	Tự luận
40	Tin học chuyên ngành: Revit	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	2	HỌC KÌ 5	Tự luận (phòng máy)

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
41	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 KÌ 5	Tự luận
42	Đồ án quy hoạch: Nhóm ở	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.	3	HỌC KÌ 5	Đồ án
43	Hệ thống thông tin địa lý (GIS cơ bản)	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 KÌ 6	Tự luận (phòng máy)
44	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.	2	HỌC KÌ 6	Tiểu luận/ Tự luận
45	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 KÌ 6	Tự luận
46	Đồ án quy hoạch: 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.	3	HỌC KÌ 6	Đồ án
47	Đồ án 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 KÌ 6	Đồ án
48	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.	3	HỌC KÌ 6	Đồ án

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
49	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 TN	4	HỌC KÌ 6	Báo cáo thực tập
50	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 KÌ 7	Đồ án
51	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 KÌ 7	Đồ án
52	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 KÌ 7	Tiểu luận/ Tự luận
53	Thực hành Quản lý dự án đầu tư xây dựng	Sinh viên thực tập quản lý một dự án cụ thể	1	HỌC KÌ 7	Tiểu luận/ Tự luận
54	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 KÌ 7	Tiểu luận/ Tự luận
55	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 KÌ 7	Tiểu luận/ Tự luận
56	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 KÌ 7	Tiểu luận/ Tự luận
57	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 KÌ 7	Tiểu luận/ Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
58	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 KÌ 7	Tiểu luận/ Tự luận
59	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 KÌ 7	Tiểu luận/ Tự luận
60	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 KÌ 8	Tiểu luận/ Tự luận
61	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 KÌ 8	Đồ án
62	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 KÌ 8	Báo cáo thực tập
63	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 KÌ 9	Báo cáo
64	Đồ án tốt nghiệp/Báo cáo 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 KÌ 9	Đồ án

1.2. Chương trình Quy hoạch Vùng và Đô thị, khóa học 2020-2025 (Hệ chính quy)

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
1	Cơ sở tạo hình Đường nét - chữ số	Học phần trang bị cho sinh viên các phương pháp sử dụng các họa cụ thường dùng trong bản vẽ kiến trúc,... cho đến qui cách thiết lập các hình chiếu cơ bản.	2	HỌC KÌ 1	Bài tập lớn
2	Hội họa 1: hình họa	Học phần Rèn luyện kiến thức cơ bản về hình, khối, đậm nhạt, kỹ thuật đánh bóng bằng chất liệu chì. Trang bị cho sinh viên các nguyên lý cơ bản về màu trong diễn tả không gian.	2	HỌC KÌ 1	Bài tập lớn
3	Phương pháp thể hiện kiến trúc : Vẽ mẫu nhà-diễn họa	Học phần trang bị cho người học các kiến thức cơ bản về Bản vẽ nhà, 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.	2	HỌC KÌ 1	Bài tập lớn
4	Cơ sở qui hoạch 1: Qui chuẩn thể hiện bản vẽ QH	Trang bị cho sinh viên những vấn đề cơ bản trong nghiên cứu, đánh giá và thể hiện một hồ sơ quy hoạch	2	HỌC KÌ 1	Đồ án
5	Nhập môn ngành Quy hoạch Vùng và Đô thị	Học phần trang bị cho sinh viên các khái niệm về quy hoạch xây dựng, các yếu tố tạo thành công trình kiến trúc, những lý thuyết cơ bản về không gian, kích thước, tỷ lệ và cơ sở tạo hình kiến trúc, phương pháp nghiên cứu và tư duy sáng tạo của người kiến trúc sư Quy hoạch. Qua đó, giúp sinh viên hiểu được ngành nghề mình bắt đầu học, có thêm kiến thức căn bản để tiếp tục học các môn học chuyên sâu.	3	HỌC KÌ 1	Tiểu luận/Tự luận
6	Toán ứng dụng	Sinh viên có khả năng trình bày được một số kiến thức cơ bản về giải tích hàm một biến, hàm nhiều biến và lý thuyết chuỗi.	2	HỌC KÌ 2	Tự luận
7	Nghiên cứu khoa học	Học viên hiểu được các nội dung của luận văn thạc sĩ và viết được đề cương luận văn của đề tài mình đã chọn.	3	HỌC KÌ 2	Tiểu luận/ Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
8	Hình học họa hình: hình chiếu phối cảnh	Học phần ngoài việc trang bị cho người học các kiến thức cơ bản nhất về hình học họa hình, còn cung cấp cho sinh viên cách thức chọn góc nhìn, diễn họa phối cảnh và vận dụng vào thể hiện các đồ án kiến trúc ở những học kỳ sau; Từ đó, phát triển khả năng sáng tạo, đam mê tìm tòi học hỏi và xác định hướng đi cho bản thân trong quá trình học tập.	2	HỌC KÌ 2	Bài tập lớn
9	Hội họa 2: phong cảnh-màu nước	Học phần trang bị cho người học các kiến thức và kỹ năng nghiên cứu, các loại cây và các khối kiến trúc có đặc điểm khác nhau thực hành vẽ nghiên cứu thực tế phong cảnh trên chất liệu màu nước.	2	HỌC KÌ 2	Bài tập lớn
10	Nguyên lý thiết kế công trình dân dụng	Sau khi học xong học phần này, người học trình bày được các tiêu chuẩn, quy chuẩn căn bản thiết kế kiến trúc công trình dân dụng. Và vận dụng các nguyên tắc thiết kế công trình kiến trúc dân dụng.	3	HỌC KÌ 3	Tiểu luận/ Tự luận
11	Thực tập doanh nghiệp 1	Sinh viên tham quan, quan sát môi trường làm việc thực tế tại các đơn vị, chuẩn bị cho các đợt thực tập tiếp theo	2	HỌC KÌ 3	Báo cáo thực tập
12	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 KÌ 4	Tiểu luận/ Tự luận
13	Cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng	Nắm vững những kiến thức cơ bản về cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng.	2	HỌC KÌ 4	Tiểu luận/ Tự luận
14	Tin học chuyên ngành1: Autocad	Học phần trang bị cho người học các kiến thức cơ bản và nâng cao để có thể thể hiện và quản lý bản vẽ quy hoạch một cách khoa học	2	HỌC KÌ 4	Tự luận (phòng máy)
15	Xã hội học đô thị	Môn học này nhằm cung cấp cho sinh viên những lý thuyết; kiến thức, những khía cạnh xã hội trong quản lý, quy hoạch và phát triển đô thị.	2	HỌC KÌ 4	Tiểu luận/ Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		Rèn luyện người học kỹ năng phân tích, giải thích các hiện tượng ở đô thị dưới quan điểm xã hội học.			
16	Cơ sở văn hoá Việt Nam	Qua học phần này, người học trình bày được hệ thống văn hóa Việt Nam cùng phương pháp tiếp cận Văn hoá học; vận dụng được những đặc trưng văn hoá Việt Nam vào đời sống thực tế.	2	HỌC KÌ 4	Tiểu luận/ Tự luận
17	Vẽ ghi quy hoạch, cảnh quan	Học phần trang bị cho sinh viên các kiến thức về vẽ chép lại hiện trạng công trình và cảnh quan xung quanh phục vụ cho việc nghiên cứu, phân tích đánh giá tình trạng chung về công trình kiến trúc, cũng như việc thiết kế, cải tạo, bảo tồn trùng tu công trình....	2	HỌC KÌ 4	Bài tập lớn
18	Tư duy biện luận ứng dụng	Học phần trang bị cho người học những kiến thức về lĩnh vực tư duy biện luận, đồng thời cũng rèn luyện cho người học những kỹ năng phân tích đánh giá các vấn đề trong học tập cũng như trong cuộc sống một cách sáng tạo và có hiệu quả.	2	HỌC KÌ 4	Tự luận
19	Đồ án kiến trúc: nhà ở riêng lẻ	Rèn luyện cho người học kỹ năng thực hiện Hồ sơ thiết kế một thể loại công trình nhà ở quy mô nhỏ. Bên cạnh đó người học thành thạo trong việc thực hiện bản vẽ thiết kế, biết vận dụng tài liệu tham khảo, tiêu chuẩn thiết kế trong sáng tác. Có kỹ năng trình bày ý tưởng và bảo vệ ý tưởng thiết kế.	2	HỌC KÌ 5	Đồ án
20	Cơ sở qui hoạch 2: Đánh giá và phân tích hiện trạng	Trang bị cho sinh viên những vấn đề cơ bản trong nghiên cứu, đánh giá và thể hiện một hồ sơ quy hoạch	2	HỌC KÌ 5	Bài tập lớn
21	Tin học chuyên ngành 2: Sketchup	Học phần trang bị cho người đọc những kỹ năng cơ bản nhất trong việc sử dụng phần mềm Sketchup nhằm phục vụ	2	HỌC KÌ 5	Tự luận (phòng máy)

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		cho các hoạt động đặc thù của chuyên ngành thiết kế thông ra việc tạo ra một mô hình thông tin của công trình.			
22	Tin học chuyên ngành 3: sketchup nâng cao	Học phần trang bị cho người đọc những kỹ năng cơ bản nhất trong việc sử dụng phần mềm Sketchup nâng cao nhằm phục vụ cho các hoạt động đặc thù của chuyên ngành thiết kế thông ra việc tạo ra một mô hình thông tin của công trình.	2	HỌC KÌ 5	Tự luận (phòng máy)
23	Triết học Mác- Lê nin	Sau khi tốt nghiệp sinh viên có thể áp dụng kiến thức triết học Mác – Lênin vào lĩnh vực chuyên môn.	3	HỌC KÌ 5	E-learning
24	Kinh tế chính trị Mác- Lên nin	Sinh viên phát biểu được những tri thức cơ bản, cốt lõi của kinh tế chính trị Mác – Lênin.	2	HỌC KÌ 6	E-learning
25	Cơ sở qui hoạch 3: Bố cục không gian đô thị	Trang bị cho sinh viên những vấn đề cơ bản trong nghiên cứu, đánh giá và thể hiện một hồ sơ quy hoạch	2	HỌC KÌ 6	Bài tập lớn
26	Nguyên lý thiết kế kiến trúc và cấu tạo công trình công nghiệp	Trang bị cho sinh viên những vấn đề cơ bản để sử dụng, vận dụng trong hoạt động nghề nghiệp thiết kế công trình kiến trúc dân dụng - công nghiệp.	3	HỌC KÌ 6	Tiểu luận/ Tự luận
27	Tổng quan kết cấu	Hiểu được các loại hình kết cấu trong công trình xây dựng. Nắm và vận dụng được một số quy phạm chính vào thiết kế kết cấu.	2	HỌC KÌ 6	Tiểu luận/ Tự luận
28	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 1	Rèn luyện cho người học kỹ năng thực hiện Hồ sơ thiết kế một thể loại công trình công cộng quy mô nhỏ. Bên cạnh đó người học thành thạo trong việc thực hiện bản vẽ thiết kế, biết vận dụng tài liệu tham khảo, tiêu chuẩn thiết kế trong sáng tác. Có kỹ năng trình bày ý tưởng và bảo vệ ý tưởng thiết kế.	2	HỌC KÌ 6	Đồ án
29	Tin học chuyên ngành 4: Photoshop	Học phần trang bị cho người đọc những kỹ năng cơ bản nhất trong việc sử dụng phần mềm Photoshop nhằm phục vụ cho	3	HỌC KÌ 6	Tự luận (phòng máy)

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		các hoạt động đặc thù của chuyên ngành thiết kế thông ra việc tạo ra một mô hình thông tin của công trình.			
30	Lý thuyết Quy hoạch	- Kiến thức chung về đô thị, các vấn đề luận cứ trong việc xây dựng nhiệm vụ phát triển cho đô thị. - Cung cấp các kiến thức về quy hoạch đô thị, thông qua phân tích các lý thuyết về đô thị qua các thời kỳ. - Cung cấp kiến thức cơ bản về phân khu chức năng sử dụng đất đai cho một đô thị. - Cung cấp các thông số và các yêu cầu cho việc thiết kế các thành phần không gian trong đô thị. - Cung cấp các hướng giải pháp về bảo tồn cải tạo đô thị.	3	HỌC KÌ 7	Tự luận
31	Đồ án thiết kế nội thất	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai	2	HỌC KÌ 7	Đồ án
32	Tin học chuyên ngành 6: (Diễn họa kiến trúc quy hoạch)	Học phần trang bị cho người đọc những kỹ năng cơ bản nhất trong việc sử dụng phần mềm theo Phần mềm mới nhất (BIM hoặc 3D max,...) nhằm phục vụ cho các hoạt động đặc thù của chuyên ngành thiết kế thông ra việc tạo ra một mô hình thông tin của công trình.	2	HỌC KÌ 7	Tự luận (phòng máy)
33	Những vấn đề kinh tế-xã hội Đông Nam Bộ	Giúp người học tìm hiểu quá trình hình thành và phát triển Đông Nam Bộ, quá đó đánh giá được vai trò của khu vực này trong sự phát triển chung của khu vực Nam bộ và cả nước nói chung.	2	HỌC KÌ 7	E-learning
34	Đồ án quy hoạch 1: (Quy hoạch chi tiết đơn vị ở)	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai, cụ thể là một đơn vị ở	3	HỌC KÌ 7	Đồ án
35	Những vấn đề kinh tế-xã hội Đông Nam Bộ	Giúp người học tìm hiểu quá trình hình thành và phát triển Đông Nam Bộ, quá đó đánh giá được vai trò của khu vực	2	HỌC KÌ 7	E-learning

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		này trong sự phát triển chung của khu vực Nam bộ và cả nước nói chung.			
36	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Phát biểu được những tri thức cơ bản, cốt lõi nhất về chủ nghĩa xã hội khoa học.	2	HỌC KÌ 8	E-learning
37	Trắc địa bản đồ	Cung cấp sinh viên các kiến thức cơ bản về công tác trắc địa, có khả năng tổ chức cũng như trực tiếp thực hiện một số công tác như : trắc đạc đo vẽ bình đồ, trắc địa trong xây dựng dân dụng và công nghiệp, thủy lợi, giao thông và trắc địa địa chính.	2	HỌC KÌ 8	Bài tập lớn
38	Kiến tạo nơi chốn	Cung cấp các kiến thức cơ bản nhất liên quan đến các vấn đề nhu cầu sử dụng, quy mô tính toán, yêu cầu về cảnh quan, kiến trúc, môi trường để hình thành nên không gian nơi chốn	2	HỌC KÌ 8	Tiểu luận/ Tự luận
39	Bối cảnh đô thị	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản để có cơ sở nhận định, đánh giá được các vấn đề liên quan đến nguồn gốc, lịch sử phát triển, các vấn đề văn hóa, xã hội đô thị hiện hữu. Phân tích và dự báo các vấn đề có thể xảy ra trong tương lai	2	HỌC KÌ 8	Tiểu luận/ Tự luận
40	Hệ thống thông tin địa lý (GIS)	Học phần trang bị cho người đọc những kỹ năng cơ bản nhất trong việc sử dụng phần mềm theo Phần mềm GIS nhằm phục vụ cho các hoạt động đặc thù của chuyên ngành thiết kế thông ra việc tạo ra một mô hình thông tin của công trình.	3	HỌC KÌ 8	Tự luận (phòng máy)
41	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	2	HỌC KÌ 8	Tiểu luận/ Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		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			
42	Thực tập doanh nghiệp 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 TN	2	HỌC KÌ 8	Báo cáo thực tập
43	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 KÌ 9	Tiểu luận/ Tự luận
44	Đồ án quy hoạch 2: (Quy hoạch cảnh quan)	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai, cụ thể là một công viên	3	HỌC KÌ 9	Đồ án
45	Đồ án quy hoạch 3: (Quy hoạch phân khu chức năng)	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai, cụ thể là một khu vực quy mô cấp phường/ khu công nghiệp	3	HỌC KÌ 9	Đồ án
46	Quy hoạch mạng lưới cấp thoát nước	Cung cấp sinh viên các kiến thức cơ bản về công tác quy hoạch cấp thoát nước đô thị, công tác quản lý và các yếu tố trong quy hoạch cấp thoát nước	3	HỌC KÌ 9	Bài tập lớn
47	Nguyên lý thiết kế kiến trúc cảnh quan	Cung cấp kiến thức tổ chức không gian kiến trúc cảnh quan trong đô thị. Kiến thức cơ bản về kiến trúc cảnh quan như khái niệm, phân loại cảnh quan, mối quan hệ giữa cảnh quan tự nhiên và cảnh quan nhân tạo, phân tích những yếu tố cơ bản của việc tổ chức và thiết kế cảnh quan đô thị.	2	HỌC KÌ 9	Tiểu luận/ Tự luận
48	Đô thị hóa và Phát triển bền vững	Cung cấp các kiến thức tổng quan về phát triển bền vững, cung cấp những kiến thức từ cơ bản đến kiến thức nâng cao về đô thị, kiến trúc bền vững sử dụng hiệu quả nguồn năng lượng tự nhiên (gió, mặt trời, v.v...), tiết kiệm năng lượng nhân tạo và sử dụng các công nghệ bền vững	2	HỌC KÌ 9	Tiểu luận/ Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
49	Đồ án quy hoạch 4: (Quy hoạch chung đô thị loại V)	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai, cụ thể là một đô thị loại V	3	HỌC KÌ 10	Đồ án
50	Tin học chuyên ngành 5: revit	Học phần trang bị cho người đọc những kỹ năng cơ bản nhất trong việc sử dụng phần mềm theo Phần mềm mới nhất Revit nhằm phục vụ cho các hoạt động đặc thù của chuyên ngành thiết kế thông ra việc tạo ra một mô hình thông tin của công trình.	2	HỌC KÌ 10	Tự luận (phòng máy)
51	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Sinh viên hiểu được những kiến thức cơ bản về khái niệm, nguồn gốc, quá trình hình thành và phát triển tư tưởng Hồ Chí Minh; những nội dung cơ bản về tư tưởng Hồ Chí Minh; sự vận dụng của Đảng Cộng sản Việt Nam trong cách mạng trong cách mạng dân tộc dân chủ nhân dân và trong cách mạng xã hội chủ nghĩa.	2	HỌC KÌ 10	E-learning
52	Quy hoạch hệ thống giao thông đô thị	Cung cấp sinh viên các kiến thức cơ bản về công tác quy hoạch giao thông đô thị, công tác quản lý và các yếu tố trong quy hoạch giao thông đô thị	3	HỌC KÌ 10	Tiểu luận/ Tự luận
53	Qui hoạch mạng lưới điện và thông tin liên lạc	Cung cấp sinh viên các kiến thức cơ bản về công tác quy hoạch điện, TTLL đô thị, công tác quản lý và các yếu tố trong quy hoạch điện, TTLL đô thị	3	HỌC KÌ 11	Tiểu luận/ Tự luận
54	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	Cung cấp những tri thức có tính hệ thống, cơ bản về sự ra đời của Đảng Cộng sản Việt Nam (1920 – 1930), sự lãnh đạo của Đảng đối với cách mạng Việt Nam trong thời kỳ đấu tranh giành chính quyền (1930 – 1945), trong hai cuộc kháng chiến chống thực dân Pháp và đế quốc Mỹ xâm lược (1945 – 1975), trong sự nghiệp xây dựng, bảo vệ Tổ quốc thời kỳ cả nước quá độ lên chủ nghĩa xã hội, tiến hành công cuộc đổi mới (1975 – 2018).	2	HỌC KÌ 11	E-learning

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
55	Lý thuyết Thiết kế đô thị	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản nhất về thiết kế đô thị và hoạt động thiết kế đô thị. Phát huy kỹ năng tư duy thiết kế, khai thác và quản lý đô thị trong quy hoạch xây dựng đô thị.	2	HỌC KÌ 11	Tiểu luận/ Tự luận
56	Đồ án quy hoạch 5: (Thiết kế đô thị)	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai, cụ thể là một thiết kế đô thị dọc trục của một khu đô thị	3	HỌC KÌ 11	Đồ án
57	Đồ án quy hoạch 6: (Đồ án tổng hợp)	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai	3	HỌC KÌ 12	Đồ án
58	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 KÌ 12	Tiểu luận/ Tự luận
59	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 KÌ 12	Tiểu luận/Tự luận
60	Vật lý đô thị	Học phần trang bị cho sinh viên các cách tính toán, quan sát hướng nắng, gió,... Qua đó, giúp sinh viên hiểu được những qui định khi thiết kế, bố trí một khu vực	2	HỌC KÌ 12	Tiểu luận/ Tự luận
61	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 KÌ 12	Tiểu luận/ Tự luận
62	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 di sản đô thị và đất nước.	2	HỌC KÌ 13	Tiểu luận/ Tự luận
63	Bảo tồn và trùng tu di sản Kiến trúc	Học phần trang bị cho người học các kinh nghiệm nghiên cứu, khảo sát, nhận định, đánh giá công tác bảo tồn trùng tu các di tích kiến trúc, thông qua việc tham quan tìm hiểu thực tế tại địa phương, và thuyết trình tại lớp về kinh nghiệm thực	2	HỌC KÌ 13	Tiểu luận/ Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		tế về bảo tồn các di sản kiến trúc trên thế giới và Việt Nam hiện nay.			
64	Pháp lý trong quy hoạch và xây dựng	Học phần trang bị cho sinh viên các khái niệm cơ bản về pháp luật trong lĩnh vực quy hoạch, xây dựng, kiến trúc... liên quan đến việc hành nghề của người kiến trúc sư. Qua đó, giúp sinh viên hiểu được những qui định pháp luật liên quan đến ngành nghề mình bắt đầu học, có thêm kiến thức căn bản để ứng dụng vào công việc sau này.	3	HỌC KÌ 13	Tiểu luận/ Tự luận
65	Thực tập doanh nghiệp 3	Thực hành mang tính chuyên nghiệp trong lĩnh vực cung cấp dịch vụ tư vấn thiết kế kiến trúc, nâng cao nhận thức và hiểu biết về hồ sơ thiết kế trong lĩnh vực quy hoạch-kiến trúc	5	HỌC KÌ 13	Báo cáo thực tập,
66	Chuyên đề tiền tốt nghiệp	Giúp sinh viên chọn đề tài tốt nghiệp và biết xây dựng đề cương để thực hiện bài đồ án tốt nghiệp đảm bảo cả tính học thuật và thực tiễn phù hợp chuyên ngành đào tạo.	3	HỌC KÌ 13	Tiểu luận
67	Báo cáo tốt nghiệp	Sử dụng kiến thức lý thuyết đã học vào công tác thiết kế kiến trúc, kiến toàn và nắm vững lý thuyết.	10	HỌC KÌ 14	Báo cáo, thuyết trình cá nhân

1.3. Chương trình Quy hoạch Vùng và Đô thị, khóa học 2021-2026 (Hệ chính quy)

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
1	Phương pháp thể hiện kiến trúc: Vẽ mẫu nhà- diễn họa	Môn học giúp SV nắm được các phương pháp thể hiện, ứng dụng bước đầu thể hiện một bản vẽ kiến trúc.	2	HỌC KÌ 1	Bài tập lớn
2	Cơ sở tạo hình: 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	2	HỌC KÌ 1	Bài tập lớn

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
	(hoặc vẽ kỹ thuật) 1,2	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.			
3	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 KÌ 1	Tiểu luận/ Tự luận
4	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.	2	HỌC KÌ 1	Bài tập lớn
5	Nghiên cứu khoa học	Học viên hiểu được các nội dung của luận văn thạc sĩ và viết được đề cương luận văn của đề tài mình đã chọn.	3	HỌC KÌ 2	Tiểu luận/ Tự luận
6	Hội họa 2: phong cảnh-màu nước	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 KÌ 2	Bài tập lớn
7	Cơ sở qui hoạch 1: Qui cách thể hiện bản vẽ QH	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 KÌ 2	Bài tập lớn
8	Hình học họa hình: 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 KÌ 2	Tự luận
9	Toán ứng dụng 1,1	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 KÌ 2	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
10	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 KÌ 3	Bài tập lớn
11	Thực tập doanh nghiệp 1	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 KÌ 3	Báo cáo thực tập,
12	Tư duy biện luận ứng dụng	Học phần trang bị cho người học những kiến thức về lĩnh vực tư duy biện luận, đồng thời cũng rèn luyện cho người học những kỹ năng phân tích đánh giá các vấn đề trong học tập cũng như trong cuộc sống một cách sáng tạo và có hiệu quả.	2	HỌC KÌ 4	Tiểu luận/ Tự luận
13	Nguyên lý thiết kế công trình dân dụng	Học phần trang bị cho người học các kiến thức cơ bản về các công trình kiến trúc, tạo ra một chuyến đi thực tế vui vẻ, sôi động bổ ích, có ý nghĩa. Giúp cho người học có thêm nhiều kiến thức về cấu tạo kiến trúc, nguyên lý thiết kế cũng như quy trình xây dựng và ý nghĩa lịch sử của của các công trình kiến trúc nổi tiếng	3	HỌC KÌ 4	Tiểu luận/ Tự luận
14	Tin học chuyên ngành1: Autocad	Học phần trang bị cho người học các kiến thức cơ bản và nâng cao để có thể thể hiện và quản lý bản vẽ quy hoạch một cách khoa học	2	HỌC KÌ 4	Tự luận (phòng máy)
15	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 KÌ 4	Tiểu luận/ Tự luận
16	Cơ sở văn hóa Việt Nam	Qua học phần này, người học trình bày được hệ thống văn hóa Việt Nam cùng phương pháp tiếp cận Văn hoá học; vận dụng được những đặc trưng văn hoá Việt Nam vào đời sống thực tế.	2	HỌC KÌ 4	Tiểu luận/ Tự luận
17	Triết học Mác – Lênin	Sau khi tốt nghiệp sinh viên có thể áp dụng kiến thức triết học Mác – Lênin vào lĩnh vực chuyên môn.	3	HỌC KÌ 5	Tiểu luận/ Tự luận
18	Cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng	Nắm vững những kiến thức cơ bản về cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng.	3	HỌC KÌ 5	Bài tập lớn

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
19	Đồ án kiến trúc: nhà ở riêng lẻ	Rèn luyện cho người học kỹ năng thực hiện Hồ sơ thiết kế một thể loại công trình nhà ở quy mô nhỏ. Bên cạnh đó người học thành thạo trong việc thực hiện bản vẽ thiết kế, biết vận dụng tài liệu tham khảo, tiêu chuẩn thiết kế trong sáng tác. Có kỹ năng trình bày ý tưởng và bảo vệ ý tưởng thiết kế.	2	HỌC KÌ 5	Đồ án
20	Tổng quan kết cấu	Hiểu được các loại hình kết cấu trong công trình xây dựng. Nắm và vận dụng được một số quy phạm chính vào thiết kế kết cấu.	2	HỌC KÌ 5	Bài tập lớn
21	Kinh tế chính trị Mác – Lê nin	Sinh viên phát biểu được những tri thức cơ bản, cốt lõi của kinh tế chính trị Mác – Lênin.	2	HỌC KÌ 6	Tự luận
22	Tin học chuyên ngành 2: Sketchup	Học phần trang bị cho người đọc những kỹ năng cơ bản nhất trong việc sử dụng phần mềm Sketchup nhằm phục vụ cho các hoạt động đặc thù của chuyên ngành thiết kế thông ra việc tạo ra một mô hình thông tin của công trình.	2	HỌC KÌ 6	Tự luận (phòng máy)
23	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 1	Rèn luyện cho người học kỹ năng thực hiện Hồ sơ thiết kế một thể loại công trình công cộng quy mô nhỏ. Bên cạnh đó người học thành thạo trong việc thực hiện bản vẽ thiết kế, biết vận dụng tài liệu tham khảo, tiêu chuẩn thiết kế trong sáng tác. Có kỹ năng trình bày ý tưởng và bảo vệ ý tưởng thiết kế.	2	HỌC KÌ 6	Đồ án
24	Lý thuyết Quy hoạch	- Kiến thức chung về đô thị, các vấn đề luận cứ trong việc xây dựng nhiệm vụ phát triển cho đô thị. - Cung cấp các kiến thức về quy hoạch đô thị, thông qua phân tích các lý thuyết về đô thị qua các thời kỳ.	2	HỌC KÌ 6	Tiểu luận/ Tự luận
25	Cơ sở qui hoạch 3: Bố cục không gian đô thị	Trang bị cho sinh viên những vấn đề cơ bản trong nghiên cứu, đánh giá và thể hiện một hồ sơ quy hoạch	2	HỌC KÌ 6	Bài tập lớn
26	Tin học chuyên ngành 3: (Photoshop)	Học phần trang bị cho người đọc những kỹ năng cơ bản nhất trong việc sử dụng phần mềm Photoshop nhằm phục vụ cho các hoạt động	3	HỌC KÌ 6	Tự luận (phòng máy)

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		đặc thù của chuyên ngành thiết kế thông ra việc tạo ra một mô hình thông tin của công trình.			
27	Những vấn đề kinh tế - xã hội Đông Nam bộ	Giúp người học tìm hiểu quá trình hình thành và phát triển Đông Nam Bộ, quá đó đánh giá được vai trò của khu vực này trong sự phát triển chung của khu vực Nam bộ và cả nước nói chung.	2	HỌC KÌ 7	Tiểu luận/ Tự luận
28	Đồ án quy hoạch 1: (Quy hoạch chi tiết nhóm ở)	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.	3	HỌC KÌ 7	Đồ án
29	Bối cảnh đô thị	- Cung cấp các kiến thức cơ bản nhất liên quan đến các vấn đề nhu cầu sử dụng, quy mô tính toán, yêu cầu về cảnh quan, kiến trúc, môi trường để hình thành nên không gian nơi chốn	2	HỌC KÌ 7	Tiểu luận/ Tự luận
30	Kiến tạo nơi chốn	- Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản để có cơ sở nhận định, đánh giá được các vấn đề liên quan đến nguồn gốc, lịch sử phát triển, các vấn đề văn hóa, xã hội đô thị hiện hữu. - Phân tích và dự báo các vấn đề có thể xảy ra trong tương lai	2	HỌC KÌ 7	Tiểu luận/ Tự luận
31	Đồ án thiết kế nội - ngoại thất	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai mảng nội/ngoại thất	2	HỌC KÌ 7	Đồ án
32	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Phát biểu được những tri thức cơ bản, cốt lõi nhất về chủ nghĩa xã hội khoa học.	2	HỌC KÌ 8	Tự luận
33	Xã hội học đô thị	Môn học này nhằm cung cấp cho sinh viên những lý thuyết; kiến thức, những khía cạnh xã hội trong quản lý, quy hoạch và phát triển đô thị. Rèn luyện người học kỹ năng phân tích, giải thích các hiện tượng ở đô thị dưới quan điểm xã hội học.	2	HỌC KÌ 8	Tiểu luận/ Tự luận
34	Đồ án quy hoạch 2: (Quy hoạch chi tiết đơn vị ở)	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai, cụ thể là một đơn vị ở	3	HỌC KÌ 8	Đồ án

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
35	Vật lý đô thị	Học phần trang bị cho sinh viên các cách tính toán, quan sát hướng nắng, gió,... Qua đó, giúp sinh viên hiểu được những qui định khi thiết kế, bố trí một khu vực	2	HỌC KÌ 8	Tiểu luận/ Tự luận
36	Thực tập doanh nghiệp 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 TN	2	HỌC KÌ 8	Báo cáo thực tập,
37	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 KÌ 8	Tiểu luận/ Tự luận
38	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 KÌ 8	Tiểu luận/ Tự luận
39	Nguyên lý thiết kế kiến trúc cảnh quan	Cung cấp kiến thức tổ chức không gian kiến trúc cảnh quan trong đô thị. Kiến thức cơ bản về kiến trúc cảnh quan như khái niệm, phân loại cảnh quan, mối quan hệ giữa cảnh quan tự nhiên và cảnh quan nhân tạo, phân tích những yếu tố cơ bản của việc tổ chức và thiết kế cảnh quan đô thị.	2	HỌC KÌ 9	Tiểu luận/ Tự luận
40	Đồ án quy hoạch 3: (Quy hoạch cảnh quan)	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai, cụ thể là một công viên	3	HỌC KÌ 9	Đồ án
41	Đồ án quy hoạch 4: (Quy hoạch phân khu chức năng)	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai, cụ thể là một khu vực quy mô cấp phường/ khu công nghiệp	3	HỌC KÌ 9	Đồ án

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
42	Quy hoạch hệ thống giao thông đô thị	Cung cấp sinh viên các kiến thức cơ bản về công tác quy hoạch giao thông đô thị, công tác quản lý và các yếu tố trong quy hoạch giao thông đô thị	3	HỌC KÌ 9	Tiểu luận/ Tự luận
43	Dự toán công trình	Môn học cung cấp các công cụ để sinh viên có thể thực hiện dự toán công trình/ dự án.	2	HỌC KÌ 9	Tiểu luận/ Tự luận
44	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 KÌ 9	Tiểu luận/ Tự luận
45	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Sinh viên hiểu được những kiến thức cơ bản về khái niệm, nguồn gốc, quá trình hình thành và phát triển tư tưởng Hồ Chí Minh; những nội dung cơ bản về tư tưởng Hồ Chí Minh; sự vận dụng của Đảng Cộng sản Việt Nam trong cách mạng trong cách mạng dân tộc dân chủ nhân dân và trong cách mạng xã hội chủ nghĩa.	2	HỌC KÌ 10	Tự luận
46	Lý thuyết quy hoạch nâng cao	- Cung cấp kiến thức cơ bản về phân khu chức năng sử dụng đất đai cho một đô thị. - Cung cấp các thông số và các yêu cầu cho việc thiết kế các thành phần không gian trong đô thị. - Cung cấp các hướng giải pháp về bảo tồn cải tạo đô thị.	2	HỌC KÌ 10	Tiểu luận/ Tự luận
47	Tin học chuyên ngành 4: Diễn họa kiến trúc quy hoạch bằng Lumion/Twinmotion/Enscape	Theo nhu cầu thị trường lao động , môn học sẽ linh động hướng dẫn sinh viên các công cụ phần mềm mới nhất, phục vụ công tác thiết kế, triển khai, diễn họa bản vẽ	2	HỌC KÌ 10	Tự luận (phòng máy)
48	Hệ thống thông tin địa lý (GIS)	Học phần trang bị cho người đọc những kỹ năng cơ bản nhất trong việc sử dụng phần mềm theo Phần mềm GIS nhằm phục vụ cho các	3	HỌC KÌ 10	Tự luận (phòng máy)

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		hoạt động đặc thù của chuyên ngành thiết kế thông ra việc tạo ra một mô hình thông tin của công trình.			
49	Đồ án quy hoạch 5: (Quy hoạch chung đô thị loại V)	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai, cụ thể là một đô thị loại V	3	HỌC KÌ 10	Đồ án
50	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	Cung cấp những tri thức có tính hệ thống, cơ bản về sự ra đời của Đảng Cộng sản Việt Nam (1920 – 1930), sự lãnh đạo của Đảng đối với cách mạng Việt Nam trong thời kỳ đấu tranh giành chính quyền (1930 – 1945), trong hai cuộc kháng chiến chống thực dân Pháp và đế quốc Mỹ xâm lược (1945 – 1975), trong sự nghiệp xây dựng, bảo vệ Tổ quốc thời kỳ cả nước quá độ lên chủ nghĩa xã hội, tiên hành công cuộc đổi mới (1975 – 2018).	2	HỌC KÌ 11	Tự luận
51	Lý thuyết Thiết kế đô thị	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản nhất về thiết kế đô thị và hoạt động thiết kế đô thị. Phát huy kỹ năng tư duy thiết kế, khai thác và quản lý đô thị trong quy hoạch xây dựng đô thị.	2	HỌC KÌ 11	Tiểu luận/ Tự luận
52	Đồ án Thiết kế đô thị	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai, cụ thể là một thiết kế đô thị dọc trục của một khu đô thị	3	HỌC KÌ 11	Đồ án
53	Quy hoạch mạng lưới điện và thông tin liên lạc	Cung cấp sinh viên các kiến thức cơ bản về công tác quy hoạch điện, TTLL đô thị, công tác quản lý và các yếu tố trong quy hoạch điện, TTLL đô thị	3	HỌC KÌ 11	Tiểu luận/ Tự luận
54	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 di sản đô thị và đất nước.	2	HỌC KÌ 11	Tiểu luận/ Tự luận
55	Bảo tồn và trùng tu di sản kiến trúc	Học phần trang bị cho người học các kinh nghiệm nghiên cứu, khảo sát, nhận định, đánh giá công tác bảo tồn trùng tu các di tích kiến trúc, thông qua việc tham quan tìm hiểu thực tế tại địa phương, và	2	HỌC KÌ 11	Tiểu luận/ Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		thuyết trình tại lớp về kinh nghiệm thực tế về bảo tồn các di sản kiến trúc trên thế giới và Việt Nam hiện nay.			
56	Đồ án quy hoạch 6: (Đồ án tổng hợp)	Đồ án sẽ giúp sinh viên tiếp cận những hoạt động thiết kế, nghiên cứu trong tương lai	3	HỌC KÌ 12	Đồ án
57	Quy hoạch mạng lưới cấp thoát nước	Cung cấp sinh viên các kiến thức cơ bản về công tác quy hoạch cấp thoát nước đô thị, công tác quản lý và các yếu tố trong quy hoạch cấp thoát nước	3	HỌC KÌ 12	Tiểu luận/ Tự luận
58	Tin học chuyên ngành 5: Revit	Học phần trang bị cho người đọc những kỹ năng cơ bản nhất trong việc sử dụng phần mềm theo Phần mềm mới nhất Revit nhằm phục vụ cho các hoạt động đặc thù của chuyên ngành thiết kế thông ra việc tạo ra một mô hình thông tin của công trình.	2	HỌC KÌ 12	Tự luận (phòng máy)
59	Trắc địa	Cung cấp sinh viên các kiến thức cơ bản về công tác trắc địa, có khả năng tổ chức cũng như trực tiếp thực hiện một số công tác như : trắc đạc đo vẽ bình đồ, trắc địa trong xây dựng dân dụng và công nghiệp, thủy lợi, giao thông và trắc địa địa chính.	2	HỌC KÌ 12	Bài tập lớn
60	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 KÌ 12	Tiểu luận/ Tự luận
61	Thực tập doanh nghiệp 3	Thực hành mang tính chuyên nghiệp trong lĩnh vực cung cấp dịch vụ tư vấn thiết kế kiến trúc , nâng cao nhận thức và hiểu biết về hồ sơ thiết kế trong lĩnh vực quy hoạch-kiến trúc	5	HỌC KÌ 13	Báo cáo thực tập,
62	Pháp lý trong quy hoạch xây dựng đô thị	Học phần trang bị cho sinh viên các khái niệm cơ bản về pháp luật trong lĩnh vực quy hoạch, xây dựng, kiến trúc... liên quan đến việc hành nghề của người kiến trúc sư. Qua đó, giúp sinh viên hiểu được những qui định pháp luật liên quan đến ngành nghề mình bắt đầu học, có thêm kiến thức căn bản để ứng dụng vào công việc sau này.	2	HỌC KÌ 13	Tiểu luận/ Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
63	Chuyên đề tiền tốt nghiệp	Giúp sinh viên chọn đề tài tốt nghiệp và biết xây dựng đề cương để thực hiện bài đồ án tốt nghiệp đảm bảo cả tính học thuật và thực tiễn phù hợp chuyên ngành đào tạo.	4	HỌC KÌ 13	Tiểu luận
64	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 KÌ 13	Tiểu luận/ Tự luận
65	Báo cáo tốt nghiệp	Sử dụng kiến thức lý thuyết đã học vào công tác thiết kế kiến trúc, kiện toàn và nắm vững lý thuyết.	3	HỌC KÌ 14	Báo cáo