

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 Kiến trúc, 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	Toán cao cấp A1	Trang bị cho sinh viên những khái niệm cơ bản để nắm vững logic Toán học.	2+0	HK1	Tự luận
2	Nhập môn ngành Kiến trúc	Cung cấp khái niệm cơ bản về kiến trúc, các bộ phận công trình về tỷ lệ, tỷ lệ xích, kích thước, quy luật trong tổ hợp kiến trúc. Giới thiệu cơ sở bố cục và tạo hình nghệ thuật trong kiến trúc về hình khối, màu sắc, vật liệu...	2+0	HK1	Tiểu luận
3	Hình học hoạ hình: Hình chiếu thẳng góc	Trang bị kiến thức cơ bản về phép chiếu & phân tích phép xuyên tâm, song song & vuông góc. Phân biệt được hệ thống các mặt phẳng hình chiếu và đồ thức. Phương pháp biểu diễn điểm trong không gian	2+0	HK1	Tiểu luận
4	Hội hoạ 1: hình hoạ	Môn học cung cấp kiến thức và kỹ năng nghiên cứu hình hoạ. Nghiên cứu hình hoạ cơ thể người bằng chất liệu chì (trắng đen) trên tượng thạch cao. Nghiên cứu hình hoạ màu cơ bản bằng chất liệu màu nước trên mẫu tĩnh vật.	0+2	HK1	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
5	Cơ sở tạo hình: Đường nét – chữ số	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ.	0+2	HK1	Thực hành
6	Nghiên cứu khoa học	Môn học này giúp sinh viên các kiến thức và kỹ năng về phương pháp nghiên cứu khoa học.	3+0	HK2	Tự luận
7	Hình học họa hình: Hình chiếu phối cảnh	Học phần trang bị cho người học các kiến thức về công tác biểu diễn các hình khối 3 chiều lên mặt phẳng 2 chiều theo quy ước thể hiện bản vẽ kỹ thuật, và ngược lại, rèn luyện cho người học cách dựng hình chiếu phối cảnh từ hệ thống hình chiếu thẳng góc.	2+0	HK2	Tiểu luận
8	Hội họa 2: phong cảnh – màu nước	Cung cấp kiến thức và kỹ năng nghiên cứu phong cảnh trên chất liệu màu nước.	0+2	HK2	Thực hành
9	Phương pháp thể hiện kiến trúc: Vẽ mẫu nhà- diễn họa	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ. Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ.	0+2	HK2	Thực hành
10	Mỹ học kiến trúc	Xác định đối tượng của Mỹ học, cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về mối quan hệ thẩm mỹ của con người đối với hiện thực, trong đó, nghệ thuật là nơi tập trung nhất mối quan hệ thẩm mỹ, xác định những yếu tố của ý thức thẩm mỹ, các phạm trù	2+0	HK2	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		cơ bản của Mỹ học.			
11	Lịch sử Mỹ thuật	Trang bị hệ thống kiến thức về lịch sử hình thành, phát triển của mỹ thuật qua các thời kỳ phát triển của xã hội loài người.	2+0	HK2	Tự luận
12	Vật liệu xây dựng	Trang bị một số kiến thức cơ bản về vật liệu xây dựng, là cơ sở để có thể học các môn: tổng quan kết cấu, kỹ thuật thi công công trình.	2+0	HK2	Tự luận
13	Cơ sở kiến trúc: vẽ ghi	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ. Hiểu rõ ý nghĩa và các yếu tố cần thiết của công việc vẽ ghi.	0+2	HK3	Thực hành
14	Tư duy biên luận ứng dụng	Củng cố cho sinh viên cách tư duy biện luận, cách học, nghiên cứu và ứng xử một cách hiệu quả và chuyên nghiệp nhằm đáp ứng các yêu cầu về phương pháp làm việc, học tập và nghiên cứu trong bậc đại học.	2+0	HK4	Tự luận
15	Nguyên lý thiết kế công trình dân dụng	Cung cấp cho sv kiến thức về các loại hình kiến trúc nhà ở thấp tầng, nguyên lý thiết kế nhà ở thấp tầng. Hiểu rõ về ngành kiến trúc và thiết kế kiến trúc. Nắm vững trình tự thiết kế	3+0	HK4	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
16	Đồ án kiến trúc Nhà ở riêng lẻ	Hiểu biết và cách thiết kế về kiến trúc nhà ở Việt Nam nói riêng và trên thế giới nói chung. Sinh viên tự thiết kế một loại hình nhà ở nhỏ dưới sự hướng dẫn của giảng viên. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định. Bổ sung những kiến thức đã học như: Hình học hoạ hình 1, Cấu tạo kiến trúc...	0+2	HK4	Thực hành
17	Cấu tạo công trình dân dụng	Học phần này cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế cấu tạo kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế cấu tạo từng thể loại công trình. Cung cấp một số phương pháp thiết kế cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng.	3+0	HK4	Tiểu luận
18	Triết học Mác – Lênin	Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để có thể tiếp cận nội dung tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối Cách mạng Đảng Cộng Sản Việt Nam.	3+0	HK5	Tự luận
19	Tổng quan kết cấu	Môn học cung cấp các kiến thức về kết cấu công trình: kết cấu Bê tông cốt thép, kết cấu gỗ, kết cấu thép.	2+0	HK5	Tự luận
20	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 1	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính văn hóa cao.	0+2	HK5	Thực hành
21	Cơ sở văn hóa Việt Nam	Học phần nhằm trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản mang tính hệ thống về văn hóa Việt Nam. Ngoài phần khái luận chung về văn hóa học và văn hóa Việt Nam, học phần bao gồm tri thức về 4 thành tố của văn hóa Việt Nam: văn hóa nhận thức, văn hóa tổ chức cộng đồng, văn hóa ứng xử với môi trường tự nhiên, và văn hóa ứng xử với môi trường xã hội. Môn học là nền tảng cho việc tiếp nhận các môn học khác trong chương trình đào tạo.	2+0	HK5	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
22	Xã hội học đô thị	Xã hội học, lịch sử hình thành và phát triển của ngành khoa học xã hội trong tiến trình phát triển của nhận thức, tiến bộ xã hội và khoa học kỹ thuật; các khái niệm, phạm trù và các lĩnh vực nghiên cứu chính của khoa học xã hội học trong đời sống con người thông qua các phương pháp và kỹ thuật nghiên cứu, học tập môn học xã hội học.	2+0	HK5	Tự luận
23	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	Nội dung cốt lõi của kinh tế chính trị Mác – Lênin như hàng hóa, thị trường và vai trò của các chủ thể tham gia thị trường; Sản xuất giá trị thặng dư trong nền kinh tế thị trường; Cạnh tranh và độc quyền trong nền kinh tế thị trường; Kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa và các quan hệ lợi ích kinh tế ở Việt Nam; Công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập kinh tế quốc tế ở Việt Nam.	2+0	HK6	Tự luận
24	Nguyên lý thiết kế kiến trúc và cấu tạo công nghiệp	Thể loại kiến trúc công nghiệp. Các loại nhà công nghiệp. Chỉ dẫn các bộ phận cơ bản của nhà công nghiệp, cách thức hình thành, chế tạo và vật liệu tạo nên nhà công nghiệp.	3+0	HK6	Tự luận
25	Tin học chuyên ngành 1	Môn học cung cấp những kiến thức nền tảng cần thiết về kỹ năng mô hình 3D hoá một công trình cụ thể bằng máy tính. Các phương pháp tạo hình dạng cơ bản: thông qua lệnh và công cụ sao chép và kết hợp đối tượng để tạo hình dạng mới, chọn và thay đổi các phần trong đối tượng, tô vẽ đối tượng, cung cấp nhiều hiệu ứng để vẽ các hình khối, vật thể; trình bày, kết xuất các hình chiếu từ khối 3D, trình bày bản vẽ chuẩn kiến trúc/nội thất.	2+0	HK6	Thực hành
26	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 2	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính thương mại, dịch vụ.	0+2	HK6	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
27	Thực tập 1: tham quan thực tế	Đây là đợt thực tập tập trung của sinh viên nhằm giúp SV có tham quan các công trình kiến trúc tiêu biểu, những đô thị, có giá trị lịch sử về văn hoá, quy hoạch, bảo tồn trùng tu.	0+2	HK6	Thực hành
28	Những vấn đề kinh tế - Xã hội Đông Nam Bộ	Học phần cung cấp cho người học những thông tin cơ bản về quá trình hình thành và phát triển của vùng đất Nam Bộ với những đặc trưng về kinh tế - xã hội, từ đó giúp người học có thể định vị vai trò dẫn dắt, kết nối của các tỉnh thành Đông Nam Bộ đối với khu vực phía Nam Việt Nam.	2+0	HK7	Tự luận
29	Kiến trúc đương đại nước ngoài	Học phần này cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về các xu hướng kiến trúc đương đại trên thế giới. Từ đó giúp cho người học phát triển khả năng nhận định, phân tích, lý luận về nghệ thuật kiến trúc, đồng thời phát triển khả năng tư duy sáng tạo trong thiết kế các đồ án kiến trúc.	2+0	HK7	Tiểu luận
30	Kỹ năng bản thân ngành kiến trúc	Học phần cung cấp cho SV những kỹ năng cần thiết của chuyên ngành Kiến trúc.	2+0	HK7	Bài tập lớn
31	Vật lý kiến trúc: Quang học – thông gió	Trang bị kiến thức nền cơ bản về ứng dụng Quang học trong thiết kế kiến trúc để phục vụ cho công tác sáng tác. Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về Quang học, sự hình thành môi trường ánh sáng, phân biệt ánh sáng, ánh nắng và chiếu sáng trong công trình kiến trúc, tính chất ánh sáng, định lượng sử dụng ánh sáng trong kiến trúc.	2+0	HK7	Tự luận
32	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 3	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định.	0+2	HK7	Thực hành
33	Thiết kế nhanh 1	Giúp sinh viên thực hiện kỹ năng vẽ phác thảo nhanh phương án thiết kế một công trình.	0+1	HK7	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
34	Lịch sử đô thị	Trang bị hệ thống kiến thức về lịch sử hình thành, phát triển của đô thị qua các thời kỳ phát triển của xã hội loài người. Trang bị nhận thức về các lý thuyết mô hình đô thị từ thời kỳ cách mạng công nghiệp đến giai đoạn hiện nay giúp sinh viên vận dụng được những kinh nghiệm và hiểu biết về lý thuyết đô thị học.	2+0	HK7	Tự luận
35	Điều khắc trong không gian kiến trúc	Điều khắc phục vụ cho chuyên ngành Kiến trúc bao gồm: Ngôn ngữ và quy ước về điều khắc, cấu trúc và phương pháp thể hiện tác phẩm điều khắc sử dụng cho mục đích trang trí trong không gian kiến trúc. Song song đó, môn học tích hợp giảng dạy kỹ năng tư duy phản biện.	2+0	HK7	Thực hành
36	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Trình bày những vấn đề cơ bản có tính nhập môn của chủ nghĩa xã hội khoa học (quá trình hình thành, phát triển; đối tượng, phương pháp và ý nghĩa của việc nghiên cứu chủ nghĩa xã hội khoa học).	2+0	HK8	Tự luận
37	Lịch sử kiến trúc phương Đông & Việt Nam	Trang bị hệ thống kiến thức về lịch sử kiến trúc vùng Châu Á qua các thời kì phát triển của loài người. Giúp sinh viên vận dụng được những kinh nghiệm và hiểu biết về lịch sử kiến trúc các thời kỳ làm nền tảng cho nghiên cứu, sáng tác kiến trúc.	3+0	HK8	Tự luận
38	Tin học chuyên ngành 2	Học phần trình bày kiến thức về kỹ năng tạo ra mô hình thông tin của một công trình cụ thể bằng máy tính thông qua phần mềm Autodesk Revit (BIM – Building Information Modelling). Học phần gồm 11 chương. Mỗi chương sẽ giới thiệu cách đưa một thành phần kiến trúc hoặc kết cấu vào máy tính để tạo thành một mô hình thông tin công trình hoàn chỉnh.	0+2	HK8	Thực hành
39	Kỹ thuật mô hình kiến trúc	Trang bị cho sv kiến thức cơ bản và kỹ năng làm mô hình kiến trúc dân dụng, công nghiệp và qui hoạch bằng các chất liệu thông dụng như giấy gỗ, xốp, composite...v.v..	0+2	HK8	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
40	Đồ án kiến trúc: Nhà ở nhiều tầng	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng chung cư thấp tầng. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định.	0+2	HK8	Thực hành
41	Thiết kế nhanh 2	Giúp sinh viên thực hiện kỹ năng vẽ phác thảo nhanh phương án thiết kế một công trình.	0+1	HK8	Thực hành
42	Bố cục tạo hình kiến trúc theo phương pháp mô hình	Trình tự, nội dung nghiên cứu và sáng tạo một tác phẩm bố cục tạo hình. Phương thức nghiên cứu và chuyển hóa các nguyên lý, nguyên tắc bố cục tạo hình vào quá trình sáng tác.	0+2	HK9	Thực hành
43	Lịch sử kiến trúc phương Tây	Hiểu biết cơ bản về đặc điểm kiến trúc, các thể loại công trình và các công trình kiến trúc đặc trưng, gắn liền với bối cảnh tự nhiên và xã hội của các nền kiến trúc phương tây tiêu biểu từ thời kỳ công xã nguyên thủy đến nay.	2+0	HK9	Tự luận
44	Đồ án kiến trúc: thiết kế Nội - Ngoại thất	Cung cấp kỹ năng thiết kế ngoại thất cho 1 công trình. Hiểu được mối liên quan giữa nội - ngoại thất với một công trình.	0+2	HK9	Thực hành
45	Chuyên đề: Kiến trúc cảnh quan	Bao gồm các 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+0	HK9	Tự luận
46	Chuyên đề: thiết kế đô thị	Kiến thức đô thị và thiết kế đô thị. Yêu cầu, thể loại và nhiệm vụ trong quy hoạch xây dựng đô thị. Vận dụng vào đồ án tổng hợp, tốt nghiệp,	3+0	HK9	Tự luận
47	Thực tập 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, bản đồ địa hình, trắc địa trong xây dựng dân dụng và công nghiệp.	2+0	HK9	Báo cáo

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
48	Thực tập 2: thực tập doanh nghiệp	Đây là đợt thực tập tập trung của sinh viên trước khi thực hiện đồ án tốt nghiệp, nhằm mục đích: tìm hiểu một cách hoàn chỉnh về quá trình thiết kế, thi công, điều hành các dự án công trình xây dựng, thu thập các số liệu thực tế cần thiết để hoàn thành có chất lượng đồ án tốt nghiệp. Toàn bộ kết quả thực tập được trình bày trong báo cáo tham quan thực tế công trình.	0+3	HK9	Thực hành
49	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+0	HK10	Tự luận
50	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 4	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô lớn. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính văn hóa cao.	0+2	HK10	Thực hành
51	Tin học chuyên ngành 3	Học phần 3Ds Max dành cho những người mới bắt đầu cũng như muốn củng cố và nâng cao kiến thức diễn hoạt các vật thể kiến trúc xây dựng và quy hoạch. Công nghệ 3Ds Max hiện đang được sử dụng trong rất nhiều lĩnh vực hiện nay, giúp cho sinh viên sử dụng và kết xuất hình ảnh trong không gian ba chiều. Do đó việc học tập lĩnh vực này sẽ thuận lợi cho sinh viên hiểu dựng hình, gán chất liệu, diễn hoạt các đối tượng trong không gian 3 chiều.	0+2	HK10	Thực hành
52	Hệ thống Kỹ thuật và thiết bị công trình	Các biện pháp thi công. Kiểm tra đánh giá chất lượng. Lập được các biện pháp thông thường. Hướng dẫn công nhân, dây chuyền công việc. Vận dụng quy trình quy phạm. Kiểm tra, đánh giá nghiệm thu khối lượng trong qua trình thi công.	3+0	HK10	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
53	Quy hoạch đô thị	Quy hoạch xây dựng phát triển đô thị là một môn khoa học tổng hợp thuộc nhiều lĩnh vực xã hội, nhân văn, kinh tế, địa lí, kĩ thuật và nghệ thuật,..Nhiệm vụ và mục đích của vấn đề quy hoạch xây dựng và phát triển đô thị là “Tổ chức không gian đô thị”.	2+0	HK10	Tự luận
54	Chuyên đề: y tế - nghĩ dưỡng	Mở rộng kiến thức về lý thuyết kiến trúc mà còn được thấy rõ hơn mối quan hệ giữa tiến bộ khoa học kỹ thuật với kiến trúc và đời sống xã hội, có đủ kiến thức và phương pháp luận để thực hiện những bài tập lớn thực hành và các đồ án chuyên ngành.	2+0	HK10	Tiểu luận
55	Chuyên đề: kiến trúc nhà cao tầng	Kiến thức cơ bản nhất về kiến trúc nhà cao tầng, còn cung cấp cho các kiến trúc sư tương lai một cái nhìn tổng quan về tính hệ thống, nhằm dễ dàng hơn trong việc tổ chức, phối hợp với các bộ môn kỹ thuật khác (kết cấu, điện, nước, trang thiết bị công trình, ...). 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 cũng như công việc sau khi tốt nghiệp.	2+0	HK10	Tiểu luận
56	Đồ án kiến trúc: công nghiệp	Học phần này giúp sv củng cố và vận dụng tốt lý thuyết vào thực tiễn, thể hiện qua các giải pháp thiết kế trên bản vẽ. Trang bị cho sv phương pháp tư duy không gian kiến trúc công nghiệp. Đưa sinh viên bước sâu vào lĩnh vực thiết kế và kỹ thuật kiến trúc công nghiệp.	0+2	HK10	Thực hành
57	Chuyên đề tốt nghiệp và đề cương tốt nghiệp	Nghiên cứu và lập đồ án thiết kế kiến trúc phương án sơ bộ (Đồ án cơ sở) một công trình có quy mô lớn trên khu đất thực tế sinh viên được tự lựa chọn, hoặc do giáo viên giúp chọn lựa tương đương với nội dung & nhiệm vụ thiết kế đồ án học cuối cùng trước khi làm Đồ án tốt nghiệp.	2+0	HK10	Tiểu luận
58	Đồ án tổng hợp	Giúp sinh viên tổng hợp lại kiến thức trước khi chính thức làm đồ án tốt nghiệp.	0+3	HK10	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
59	Quản lý dự án xây dựng	Môn học này 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+0	HK10	Tự luận
60	Thực hành quản lý dự án xây dựng	Học phần trang bị cho người học các kỹ năng sử dụng phần mềm dự toán công trình; tính toán khối lượng các công tác trong thi công xây dựng công trình; xây dựng đơn giá và định mức; xác định dự toán xây dựng công trình	0+1	HK10	Tự luận
61	Hạ tầng kỹ thuật đô thị	Môn học nhằm trang bị cho sinh viên một số kiến thức căn bản về thiết kế sơ bộ san nền cho khu đất xây dựng trong đô thị; thoát nước đô thị, cấp nước đô thị, chiếu sáng, giao thông đô thị, dựa trên nền tảng tham chiếu các phương pháp tính toán cơ bản của các nước có công nghệ và khoa học kỹ thuật phát triển.	3+0	HK10	Tự luận
62	Kỹ thuật thi công công trình	Học phần trang bị cho người học kiến thức chuyên môn trong lĩnh vực công nghệ và kỹ thuật thi công xây dựng như: tính toán thiết kế biện pháp thi công phần ngầm, phần thân và hoàn thiện công trình; các biện pháp thi công công trình lắp ghép; nắm được tính năng và phạm vi sử dụng của một số loại máy thông dụng trong thi công xây dựng; đọc hiểu hồ sơ thiết kế công trình để đưa ra các biện pháp thi công phù hợp	3+0	HK10	Tự luận
63	Luật kiến trúc	Học phần trang bị cho sinh viên các khái niệm cơ bản về pháp luật trong lĩnh vực 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+0	HK10	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
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.	2+0	HK10	Tiểu luận
65	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	Tổng kết những kinh nghiệm về sự lãnh đạo cách mạng của Đảng để giúp người học nâng cao nhận thức, niềm tin đối với Đảng và khả năng vận dụng kiến thức đã học nâng cao nhận thức, niềm tin đối với Đảng và khả năng vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn công tác, góp phần xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa.	2+0	HK11	Tự luận
66	Đồ án quy hoạch: đơn vị ở	Sinh viên nghiên cứu sâu vào phần khu nhà ở, biết áp dụng lý thuyết vào thực hành. Nắm vững quy trình lập đồ án.	0+2	HK11	Thực hành
67	Vật lý kiến trúc: âm học	Trang bị kiến thức nền cơ bản về ứng dụng trang âm trong thiết kế kiến trúc để phục vụ cho công tác sáng tác.	2+0	HK11	Tự luận
68	Bảo tồn và trùng tu di sản Kiến trúc	Học phần cung cấp những kiến thức cơ bản về di tích kiến trúc và các hoạt động, nguyên tắc, cách thức, kinh nghiệm bảo quản, trùng tu di tích kiến trúc.	2+0	HK11	Tự luận
69	Chuyên đề: kiến trúc bền vững	Cung cấp các kiến thức tổng quan về kiến trúc xanh và kiến trúc bền vững, cung cấp những kiến thức từ cơ bản đến kiến thức nâng cao về kiến trúc bền vững (đặc biệt là phần vỏ bao che của công trình) 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, sử dụng vật liệu phù hợp nhằm thiết kế bền vững cho công trình.	2+0	HK11	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
70	Chuyên đề: công trình hành chính giáo dục	Cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế thể loại công trình hành chính và giáo dục. Cung cấp một số phương pháp thiết kế thể loại công trình hành chính và giáo dục.	2+0	HK11	Tiểu luận
71	Chuyên đề: công trình văn hóa thương mại	Cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế thể loại công trình Văn hóa và công trình Thương mại. Cung cấp một số phương pháp thiết kế thể loại công trình Văn hóa và công trình Thương mại.	2+0	HK11	Tiểu luận
72	Đồ án kiến trúc: công trình công cộng 5	Học phần này giúp sinh viên nắm vững phương pháp nghiên cứu thiết kế công trình từ giai đoạn tìm hiểu đề tài, nhiệm vụ thiết kế, biết phân tích đánh giá khu đất, dây chuyền công năng trước khi tìm ý sáng tác.	0+2	HK12	Thực hành
73	Chuyên đề: công nghệ và kỹ thuật xây dựng mới	Học phần công nghệ xây dựng và kết cấu mới, giúp sinh viên kiến trúc có thể nhận diện được những hình thức cơ bản và đặc biệt của các loại kết cấu. Đưa ra được loại hình kết cấu phù hợp với dự án kiến trúc đang thực hiện	2+0	HK12	Tiểu luận
74	Chuyên đề: Kiến trúc không gian nhịp lớn	Học phần cũng trang bị cho người học các kiến thức tiêu chuẩn, quy chuẩn căn bản trong thiết kế kiến trúc và vận dụng các nguyên tắc thiết kế cho thiết kế công trình kiến trúc không gian lớn như: nhà hát, nhà thi đấu, nhà ga, . . .	2+0	HK12	Tiểu luận
75	Dự toán công trình	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: kỹ năng, cách thức thực hiện lập dự toán, quyết toán cho một công trình, một dự án đầu tư xây dựng...theo quy định hiện hành của Nhà nước.	2+0	HK12	Tự luận
76	Thực hành dự toán công trình	Tạo cho sinh viên biết được cách bóc tách khối lượng công trình. Biết áp dụng Bảng đơn giá để tính dự toán 1 công trình đơn giản.	0+1	HK12	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
77	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+0	HK12	Tự luận
78	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.	0+6	HK13	Thực hành
79	Báo cáo tốt nghiệp	Tạo cho sinh viên 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 một công trình.	0+10	HK14	Thực hành

1.2. Chương trình Kiến trúc, 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	Toán cao cấp A1	Trang bị cho sinh viên những khái niệm cơ bản để nắm vững logic Toán học.	2+0	HK1	Tự luận
2	Nhập môn ngành Kiến trúc	Cung cấp khái niệm cơ bản về kiến trúc, các bộ phận công trình về tỷ lệ, tỷ lệ xích, kích thước, quy luật trong tổ hợp kiến trúc. Giới thiệu cơ sở bố cục và tạo hình nghệ thuật trong kiến trúc về hình khối, màu sắc, vật liệu...	2+0	HK1	Tiểu luận
3	Hội họa 1: hình họa	Môn học cung cấp kiến thức và kỹ năng nghiên cứu hình họa. Nghiên cứu hình họa cơ thể người bằng chất liệu chì (trắng đen) trên tượng thạch cao. Nghiên cứu hình họa màu cơ bản bằng chất	0+2	HK1	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		liệu màu nước trên mẫu tĩnh vật.			
4	Hình học họa hình: Hình chiếu thẳng góc	Trang bị kiến thức cơ bản về phép chiếu & phân tích phép xuyên tâm, song song & vuông góc. Phân biệt được hệ thống các mặt phẳng hình chiếu và đồ thức. Phương pháp biểu diễn điểm trong không gian.	2+0	HK1	Tiểu luận
5	Cơ sở tạo hình: Đường nét – chữ số	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ.	0+2	HK1	Thực hành
6	Nghiên cứu khoa học	Môn học này giúp sinh viên các kiến thức và kỹ năng về phương pháp nghiên cứu khoa học.	3+0	HK2	Tự luận
7	Hội họa 2: phong cảnh – màu nước	Cung cấp kiến thức và kỹ năng nghiên cứu phong cảnh trên chất liệu màu nước.	0+2	HK2	Thực hành
8	Phương pháp thể hiện kiến trúc: Vẽ mẫu nhà- diễn họa	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ. Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ.	0+2	HK2	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
9	Hình học hoạ hình: Hình chiếu phối cảnh	Học phần trang bị cho người học các kiến thức về công tác biểu diễn các hình khối 3 chiều lên mặt phẳng 2 chiều theo quy ước thể hiện bản vẽ kỹ thuật, và ngược lại, rèn luyện cho người học cách dựng hình chiếu phối cảnh từ hệ thống hình chiếu thẳng góc.	2+0	HK2	Tiểu luận
10	Vật liệu xây dựng	Trang bị một số kiến thức cơ bản về vật liệu xây dựng, là cơ sở để có thể học các môn: tổng quan kết cấu, kỹ thuật thi công công trình.	2+0	HK2	Tự luận
11	Mỹ học kiến trúc	Xác định đối tượng của Mỹ học, cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về mối quan hệ thẩm mỹ của con người đối với hiện thực, trong đó, nghệ thuật là nơi tập trung nhất mối quan hệ thẩm mỹ, xác định những yếu tố của ý thức thẩm mỹ, các phạm trù cơ bản của Mỹ học.	2+0	HK2	Tự luận
12	Lịch sử Mỹ thuật	Trang bị hệ thống kiến thức về lịch sử hình thành, phát triển của mỹ thuật qua các thời kỳ phát triển của xã hội loài người.	2+0	HK2	Tự luận
13	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	Thực hành về tổng quan kết cấu, kỹ thuật thi công công trình giúp sinh viên vận dụng vào thực tế.	0+1	HK3	Thực hành
14	Tư duy biên luận ứng dụng	Củng cố cho sinh viên cách tư duy biện luận, cách học, nghiên cứu và ứng xử một cách hiệu quả và chuyên nghiệp nhằm đáp ứng các yêu cầu về phương pháp làm việc, học tập và nghiên cứu trong bậc đại học.	2+0	HK4	Tự luận
15	Nguyên lý thiết kế công trình dân dụng	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về các loại hình kiến trúc nhà ở thấp tầng, nguyên lý thiết kế nhà ở thấp tầng. Hiểu rõ về ngành kiến trúc và thiết kế kiến trúc. Nắm vững trình tự thiết kế.	3+0	HK4	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
16	Tin học chuyên ngành 1: Autocad	Môn học cung cấp những kiến thức nền tảng cần thiết về kỹ năng mô hình 3D hoá một công trình cụ thể bằng máy tính. Các phương pháp tạo hình dạng cơ bản: thông qua lệnh và công cụ sao chép và kết hợp đối tượng để tạo hình dạng mới, chọn và thay đổi các phần trong đối tượng, tô vẽ đối tượng, cung cấp nhiều hiệu ứng để vẽ các hình khối, vật thể; trình bày, kết xuất các hình chiếu từ khối 3D, trình bày bản vẽ chuẩn kiến trúc/nội thất.	2+0	HK4	Thực hành
17	Kỹ năng bản thân ngành kiến trúc	Học phần cung cấp cho sinh viên những kỹ năng cần thiết của chuyên ngành Kiến trúc.	2+0	HK4	Bài tập lớn
18	Cơ sở kiến trúc: vẽ ghi	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ. Hiểu rõ ý nghĩa và các yếu tố cần thiết của công việc vẽ ghi.	0+2	HK4	Thực hành
19	Xã hội học đô thị	Xã hội học, lịch sử hình thành và phát triển của ngành khoa học xã hội trong tiến trình phát triển của nhận thức, tiến bộ xã hội và khoa học kỹ thuật; các khái niệm, phạm trù và các lĩnh vực nghiên cứu chính của khoa học xã hội học trong đời sống con người thông qua các phương pháp và kỹ thuật nghiên cứu, học tập môn học xã hội học.	2+0	HK4	Tự luận
20	Cơ sở văn hóa Việt Nam	Học phần nhằm trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản mang tính hệ thống về văn hóa Việt Nam. Ngoài phần khái luận chung về văn hóa học và văn hóa Việt Nam, học phần bao gồm tri thức về 4 thành tố của văn hóa Việt Nam: văn hóa nhận thức, văn hóa tổ chức cộng đồng, văn hóa ứng xử với môi trường tự nhiên, và văn hóa ứng xử với môi trường xã hội. Môn học là nền tảng cho	2+0	HK4	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
		việc tiếp nhận các môn học khác trong chương trình đào tạo.			
21	Triết học Mác – Lênin	Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để có thể tiếp cận nội dung tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối Cách mạng Đảng cộng sản Việt Nam.	3+0	HK5	Tự luận
22	Cấu tạo công trình dân dụng	Học phần này cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế cấu tạo kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế cấu tạo từng thể loại công trình. Cung cấp một số phương pháp thiết kế cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng.	3+0	HK5	Tiểu luận
23	Tổng quan kết cấu	Môn học cung cấp các kiến thức về kết cấu công trình: kết cấu Bê tông cốt thép, kết cấu gỗ, kết cấu thép.	2+0	HK5	Tự luận
24	Đồ án kiến trúc Nhà ở riêng lẻ	Hiểu biết và cách thiết kế về kiến trúc nhà ở Việt Nam nói riêng và trên thế giới nói chung. Sinh viên tự thiết kế một loại hình nhà ở nhỏ dưới sự hướng dẫn của giảng viên. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy quy định. Bổ sung những kiến thức đã học như: Hình học họa hình 1, Cấu tạo kiến trúc...	0+2	HK5	Thực hành
25	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	Nội dung cốt lõi của kinh tế chính trị Mác – Lênin như hàng hóa, thị trường và vai trò của các chủ thể tham gia thị trường; Sản xuất giá trị thặng dư trong nền kinh tế thị trường; Cạnh tranh và độc quyền trong nền kinh tế thị trường; Kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa và các quan hệ lợi ích kinh tế ở Việt Nam; Công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập kinh tế quốc tế ở Việt Nam.	2+0	HK6	Tự luận
26	Nguyên lý thiết kế kiến trúc và cấu tạo công nghiệp	Thể loại kiến trúc công nghiệp. Các loại nhà công nghiệp. Chỉ dẫn các bộ phận cơ bản của nhà công nghiệp, cách thức hình thành, chế tạo và vật liệu tạo nên nhà công nghiệp.	3+0	HK6	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
27	Lý Thuyết quy hoạch	Lý thuyết quy hoạch là một môn khoa học tổng hợp thuộc nhiều lĩnh vực xã hội, nhân văn, kinh tế, địa lí, kĩ thuật và nghệ thuật...Nhiệm vụ và mục đích của vấn đề quy hoạch xây dựng và phát triển đô thị là “Tổ chức không gian đô thị”.	2+0	HK6	Tự luận
28	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 1	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính văn hóa cao.	0+2	HK6	Thực hành
29	Nhiếp ảnh	Nắm được những kỹ năng cơ bản, kỹ thuật chụp hình có tính nghệ thuật cao	0+2	HK6	Thực hành
30	Thực tập 1: tham quan thực tế	Đây là đợt thực tập tập trung của sinh viên nhằm giúp SV có tham quan các công trình kiến trúc tiêu biểu, những đô thị, có giá trị lịch sử về văn hoá, quy hoạch, bảo tồn trùng tu.	0+2	HK6	Thực hành
31	Những vấn đề kinh tế - Xã hội Đông Nam Bộ	Học phần cung cấp cho người học những thông tin cơ bản về quá trình hình thành và phát triển của vùng đất Nam Bộ với những đặc trưng về kinh tế - xã hội, từ đó giúp người học có thể định vị vai trò dẫn dắt, kết nối của các tỉnh thành Đông Nam Bộ đối với khu vực phía Nam Việt Nam.	2+0	HK7	Tự luận
32	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Trình bày những vấn đề cơ bản có tính nhập môn của chủ nghĩa xã hội khoa học (quá trình hình thành, phát triển; đối tượng, phương pháp và ý nghĩa của việc nghiên cứu chủ nghĩa xã hội khoa học).	2+0	HK7	Tự luận
33	Vật lý kiến trúc: Quang học – thông gió	Trang bị kiến thức nền cơ bản về ứng dụng Quang học trong thiết kế kiến trúc để phục vụ cho công tác sáng tác. Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về Quang học, sự hình thành môi trường ánh sáng, phân biệt ánh sáng, ánh nắng và chiếu sáng trong công trình kiến trúc, tính chất ánh sáng, định lượng sử dụng ánh sáng trong kiến trúc.	2+0	HK7	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
34	Tin học chuyên ngành: Sketchup	Học phần trình bày kiến thức về kỹ năng tạo ra mô hình thông tin của một công trình cụ thể bằng máy tính thông qua phần mềm Sketchup. Học phần gồm 11 chương. Mỗi chương sẽ giới thiệu cách đưa một thành phần kiến trúc hoặc kết cấu vào máy tính để tạo thành một mô hình thông tin công trình hoàn chỉnh.	0+2	HK7	Thực hành
35	Điều khắc trong không gian kiến trúc	Điều khắc phục vụ cho chuyên ngành Kiến trúc bao gồm: Ngôn ngữ và quy ước về điều khắc, cấu trúc và phương pháp thể hiện tác phẩm điều khắc sử dụng cho mục đích trang trí trong không gian kiến trúc. Song song đó, môn học tích hợp giảng dạy kỹ năng tư duy phản biện.	2+0	HK7	Thực hành
36	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 2	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính thương mại, dịch vụ.	0+2	HK7	Thực hành
37	Thiết kế nhanh 1	Giúp sinh viên thực hiện kỹ năng vẽ phác thảo nhanh phương án thiết kế một công trình.	0+1	HK7	Thực hành
38	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Cung cấp những hiểu biết có tính hệ thống về tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa HCM, những kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác-Lênin.	2+0	HK8	Tự luận
39	Kiến trúc đương đại nước ngoài	Học phần này cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về các xu hướng kiến trúc đương đại trên thế giới. Từ đó giúp cho người học phát triển khả năng nhận định, phân tích, lý luận về nghệ thuật kiến trúc, đồng thời phát triển khả năng tư duy sáng tạo trong thiết kế các đồ án kiến trúc.	2+0	HK8	Tiểu luận
40	Lịch sử kiến trúc phương Đông & Việt Nam	Trang bị hệ thống kiến thức về lịch sử kiến trúc vùng Châu Á qua các thời kì phát triển của loài người. Giúp sinh viên vận dụng được những kinh nghiệm và hiểu biết về lịch sử kiến trúc các thời kỳ làm nền tảng cho nghiên cứu, sáng tác kiến trúc.	3+0	HK8	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
41	Kỹ thuật mô hình kiến trúc	Trang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản và kỹ năng làm mô hình kiến trúc dân dụng, công nghiệp và qui hoạch bằng các chất liệu thông dụng như giấy gỗ, xốp, composite..v.v..	0+2	HK8	Thực hành
42	Thiết kế nhanh 2	Giúp SV thực hiện kỹ năng vẽ phác thảo nhanh phương án thiết kế một công trình.	0+1	HK8	Thực hành
43	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 3	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định.	0+2	HK8	Thực hành
44	Lịch sử kiến trúc phương Tây	Hiểu biết cơ bản về đặc điểm kiến trúc, các thể loại công trình và các công trình kiến trúc đặc trưng, gắn liền với bối cảnh tự nhiên và xã hội của các nền kiến trúc phương tây tiêu biểu từ thời kỳ công xã nguyên thủy đến nay.	2+0	HK9	Tự luận
45	Bố cục tạo hình kiến trúc theo phương pháp mô hình	Trình tự, nội dung nghiên cứu và sáng tạo một tác phẩm bố cục tạo hình. Phương thức nghiên cứu và chuyển hóa các nguyên lý, nguyên tắc bố cục tạo hình vào quá trình sáng tác.	0+2	HK9	Thực hành
46	Đồ án kiến trúc: thiết kế Nội - Ngoại thất	Cung cấp kỹ năng thiết kế ngoại thất cho 1 công trình. Hiểu được mối liên quan giữa nội - ngoại thất với một công trình.	0+2	HK9	Thực hành
47	Thực tập 2: thực tập doanh nghiệp	Đây là đợt thực tập tập trung của sinh viên trước khi thực hiện đồ án tốt nghiệp, nhằm mục đích: tìm hiểu một cách hoàn chỉnh về quá trình thiết kế, thi công, điều hành các dự án công trình xây dựng, thu thập các số liệu thực tế cần thiết để hoàn thành có chất lượng đồ án tốt nghiệp. Toàn bộ kết quả thực tập được trình bày trong báo cáo tham quan thực tế công trình.	0+3	HK9	Thực hành
48	Đồ án kiến trúc: Nhà ở nhiều tầng	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng chung cư thấp tầng. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định.	0+2	HK10	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
49	Tin học chuyên ngành 3: Photoshop/ Lumion/ Enscape	Học phần 3Ds Max dành cho những người mới bắt đầu cũng như muốn củng cố và nâng cao kiến thức diễn hoạt các vật thể kiến trúc xây dựng và quy hoạch. Công nghệ 3Ds Max hiện đang được sử dụng trong rất nhiều lĩnh vực hiện nay, giúp cho sinh viên sử dụng và kết xuất hình ảnh trong không gian ba chiều. Do đó việc học tập lĩnh vực này sẽ thuận lợi cho sinh viên hiểu dựng hình, gán chất liệu, diễn hoạt các đối tượng trong không gian 3 chiều.	0+2	HK10	Thực hành
50	Hệ thống Kỹ thuật và thiết bị công trình	Các biện pháp thi công kiểm tra đánh giá chất lượng. Lập được các biện pháp thông thường. Hướng dẫn công nhân, dây chuyền công việc. Vận dụng quy trình quy phạm. Kiểm tra, đánh giá nghiệm thu khối lượng trong qua trình thi công.	3+0	HK10	Tự luận
51	Chuyên đề: thiết kế đô thị	Kiến thức đô thị và thiết kế đô thị. Yêu cầu, thể loại và nhiệm vụ trong quy hoạch xây dựng đô thị. Vận dụng vào đồ án tổng hợp, tốt nghiệp...	3+0	HK10	Tự luận
52	Chuyên đề: Kiến trúc cảnh quan	Bao gồm các 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+0	HK10	Tự luận
53	Chuyên đề: kiến trúc nhà cao tầng	Kiến thức cơ bản nhất về kiến trúc nhà cao tầng, còn cung cấp cho các kiến trúc sư tương lai một cái nhìn tổng quan về tính hệ thống, nhằm dễ dàng hơn trong việc tổ chức, phối hợp với các bộ môn kỹ thuật khác (kết cấu, điện, nước, trang thiết bị công trình, ...). 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 cũng như công việc sau khi tốt nghiệp.	2+0	HK10	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
54	Chuyên đề: y tế - nghỉ dưỡng	Mở rộng kiến thức về lý thuyết kiến trúc mà còn được thấy rõ hơn mối quan hệ giữa tiến bộ khoa học kỹ thuật với kiến trúc và đời sống xã hội, có đủ kiến thức và phương pháp luận để thực hiện những bài tập lớn thực hành và các đề án chuyên ngành.	2+0	HK10	Tiểu luận
55	Chuyên đề: công trình hành chính giáo dục	Cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế thể loại công trình hành chính và giáo dục. Cung cấp một số phương pháp thiết kế thể loại công trình hành chính và giáo dục.	2+0	HK10	Tiểu luận
56	Chuyên đề: công trình văn hóa thương mại	Cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế thể loại công trình Văn hóa và công trình Thương mại. Cung cấp một số phương pháp thiết kế thể loại công trình Văn hóa và công trình Thương mại.	2+0	HK10	Tiểu luận
57	Lịch sử ĐCS Việt Nam	Tổng kết những kinh nghiệm về sự lãnh đạo cách mạng của Đảng để giúp người học nâng cao nhận thức, niềm tin đối với Đảng và khả năng vận dụng kiến thức đã học nâng cao nhận thức, niềm tin đối với Đảng và khả năng vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn công tác, góp phần xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa.	2+0	HK11	Tự luận
58	Chuyên đề: kiến trúc bền vững	Cung cấp các kiến thức tổng quan về kiến trúc xanh và kiến trúc bền vững, cung cấp những kiến thức từ cơ bản đến kiến thức nâng cao về kiến trúc bền vững (đặc biệt là phần vỏ bao che của công trình) 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, sử dụng vật liệu phù hợp nhằm thiết kế bền vững cho công trình.	2+0	HK11	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
59	Bảo tồn và trùng tu di sản Kiến trúc	Học phần cung cấp những kiến thức cơ bản về di tích kiến trúc và các hoạt động, nguyên tắc, cách thức, kinh nghiệm bảo quản, trùng tu di tích kiến trúc.	2+0	HK11	Tự luận
60	Chuyên đề: Kiến trúc không gian nhịp lớn	Học phần cũng trang bị cho người học các kiến thức tiêu chuẩn, quy chuẩn căn bản trong thiết kế kiến trúc và vận dụng các nguyên tắc thiết kế cho thiết kế công trình kiến trúc không gian lớn như: nhà hát, nhà thi đấu, nhà ga, . . .	2+0	HK11	Tiểu luận
61	Chuyên đề: công nghệ và kỹ thuật xây dựng mới	Học phần công nghệ xây dựng và kết cấu mới, giúp sinh viên kiến trúc có thể nhận diện được những hình thức cơ bản và đặc biệt của các loại kết cấu. Đưa ra được loại hình kết cấu phù hợp với dự án kiến trúc đang thực hiện.	2+0	HK11	Tiểu luận
62	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 4	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô lớn. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính văn hóa cao.	0+2	HK12	Thực hành
63	Vật lý kiến trúc: âm học	Trang bị kiến thức nền cơ bản về ứng dụng trang âm trong thiết kế kiến trúc để phục vụ cho công tác sáng tác.	2+0	HK12	Tự luận
64	Đồ án kiến trúc: (công nghiệp)	Học phần này giúp sv củng cố và vận dụng tốt lý thuyết vào thực tiễn, thể hiện qua các giải pháp thiết kế trên bản vẽ. Trang bị cho sv phương pháp tư duy không gian kiến trúc công nghiệp. Đưa sinh viên bước sâu vào lĩnh vực thiết kế và kỹ thuật kiến trúc công nghiệp.	0+2	HK12	Thực hành
65	Đồ án quy hoạch 1: Quy hoạch chi tiết nhóm ở	Sinh viên nghiên cứu sâu vào phần khu nhà ở, biết áp dụng lý thuyết vào thực hành. Nắm vững quy trình lập đồ án.	0+2	HK12	Thực hành
66	Dự toán công trình	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: kỹ năng, cách thức thực hiện lập dự toán, quyết toán cho một công trình, một dự án đầu tư xây dựng... theo quy định hiện hành của Nhà nước.	2+0	HK12	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
67	Thực hành dự toán công trình	Tạo cho SV biết được cách bóc tách khối lượng công trình. Biết áp dụng Bảng đơn giá để tính dự toán 1 công trình đơn giản.	0+1	HK12	Thực hành
68	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+0	HK12	Tự luận
69	Thực tập 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, bản đồ địa hình, trắc địa trong xây dựng dân dụng và công nghiệp.	2+0	HK12	Báo cáo
70	Luật kiến trúc	Học phần trang bị cho sinh viên các khái niệm cơ bản về pháp luật trong lĩnh vực 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+0	HK12	Tiểu luận
71	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.	2+0	HK12	Tiểu luận
72	Đồ án tổng hợp	Giúp sinh viên tổng hợp lại kiến thức trước khi chính thức làm đồ án tốt nghiệp.	0+3	HK13	Thực hành
73	Quản lý dự án xây dựng	Môn học này 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+0	HK13	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
74	Thực hành quản lý dự án xây dựng	Học phần trang bị cho người học các kỹ năng sử dụng phần mềm dự toán công trình; tính toán khối lượng các công tác trong thi công xây dựng công trình; xây dựng đơn giá và định mức; xác định dự toán xây dựng công trình	0+1	HK13	Tự luận
75	Chuyên đề tốt nghiệp và đề cương tốt nghiệp	Nghiên cứu và lập đề án thiết kế kiến trúc phương án sơ bộ (đề án cơ sở) một công trình có quy mô lớn trên khu đất thực tế sinh viên được tự lựa chọn, hoặc do giáo viên giúp chọn lựa tương đương với nội dung & nhiệm vụ thiết kế đề án học cuối cùng trước khi làm đề án tốt nghiệp.	2+0	HK13	Tiểu luận
76	Hạ tầng kỹ thuật đô thị	Môn học nhằm trang bị cho sinh viên một số kiến thức căn bản về thiết kế sơ bộ san nền cho khu đất xây dựng trong đô thị; thoát nước đô thị, cấp nước đô thị, chiếu sáng, giao thông đô thị, dựa trên nền tảng tham chiếu các phương pháp tính toán cơ bản của các nước có công nghệ và khoa học kỹ thuật phát triển.	3+0	HK13	Tự luận
77	Kỹ thuật thi công công trình	Học phần trang bị cho người học kiến thức chuyên môn trong lĩnh vực công nghệ và kỹ thuật thi công xây dựng như: tính toán thiết kế biện pháp thi công phần ngầm, phần thân và hoàn thiện công trình; các biện pháp thi công công trình lắp ghép; nắm được tính năng và phạm vi sử dụng của một số loại máy thông dụng trong thi công xây dựng; đọc hiểu hồ sơ thiết kế công trình để đưa ra các biện pháp thi công phù hợp	3+0	HK13	Tự luận
78	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.	0+6	HK13	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
79	Báo cáo tốt nghiệp	Tạo cho sinh viên 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 một công trình.	0+10	HK14	Thực hành

1.3. Chương trình Kiến trúc, khóa học 2022-2027 (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	Giải tích và ứng dụng	Trang bị cho sinh viên những khái niệm cơ bản để nắm vững logic Toán học.	2+0	HK1	Tự luận
2	Nhập môn ngành Kiến trúc	Cung cấp khái niệm cơ bản về kiến trúc, các bộ phận công trình về tỷ lệ, tỷ lệ xích, kích thước, quy luật trong tổ hợp kiến trúc. Giới thiệu cơ sở bố cục và tạo hình nghệ thuật trong kiến trúc về hình khối, màu sắc, vật liệu...	2+0	HK1	Tiểu luận
3	Hội họa 1: hình họa	Môn học cung cấp kiến thức và kỹ năng nghiên cứu hình họa. Nghiên cứu hình họa cơ thể người bằng chất liệu chì (trắng đen) trên tượng thạch cao. Nghiên cứu hình họa màu cơ bản bằng chất liệu màu nước trên mẫu tĩnh vật.	0+2	HK1	Thực hành
4	Hình học họa hình: Hình chiếu thẳng góc	Trang bị kiến thức cơ bản về phép chiếu & phân tích phép xuyên tâm, song song & vuông góc. Phân biệt được hệ thống các mặt phẳng hình chiếu và đồ thức. Phương pháp biểu diễn điểm trong không gian.	2+0	HK1	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
5	Cơ sở tạo hình: Đường nét – chữ số	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ.	0+2	HK1	Thực hành
6	Nghiên cứu khoa học	Môn học này giúp sinh viên các kiến thức và kỹ năng về phương pháp nghiên cứu khoa học.	3+0	HK2	Tự luận
7	Hội họa 2: phong cảnh – màu nước	Cung cấp kiến thức và kỹ năng nghiên cứu phong cảnh trên chất liệu màu nước.	0+2	HK2	Thực hành
8	Phương pháp thể hiện kiến trúc: Vẽ mẫu nhà- diễn họa	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ. Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ.	0+2	HK2	Thực hành
9	Hình học họa hình: Hình chiếu phối cảnh	Học phần trang bị cho người học các kiến thức về công tác biểu diễn các hình khối 3 chiều lên mặt phẳng 2 chiều theo quy ước thể hiện bản vẽ kỹ thuật, và ngược lại, rèn luyện cho người học cách dựng hình chiếu phối cảnh từ hệ thống hình chiếu thẳng góc.	2+0	HK2	Tiểu luận
10	Vật liệu xây dựng	Trang bị một số kiến thức cơ bản về vật liệu xây dựng, là cơ sở để có thể học các môn: tổng quan kết cấu, kỹ thuật thi công công trình.	2+0	HK2	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
11	Mỹ học kiến trúc	Xác định đối tượng của Mỹ học, cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về mối quan hệ thẩm mỹ của con người đối với hiện thực, trong đó, nghệ thuật là nơi tập trung nhất mối quan hệ thẩm mỹ, xác định những yếu tố của ý thức thẩm mỹ, các phạm trù cơ bản của Mỹ học.	2+0	HK2	Tự luận
12	Lịch sử Mỹ thuật	Trang bị hệ thống kiến thức về lịch sử hình thành, phát triển của mỹ thuật qua các thời kỳ phát triển của xã hội loài người.	2+0	HK2	Tự luận
13	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	Thực hành về tổng quan kết cấu, kỹ thuật thi công công trình...giúp sinh viên vận dụng vào thực tế.	0+1	HK3	Thực hành
14	Tư duy biện luận ứng dụng	Củng cố cho sinh viên cách tư duy biện luận, cách học, nghiên cứu và ứng xử một cách hiệu quả và chuyên nghiệp nhằm đáp ứng các yêu cầu về phương pháp làm việc, học tập và nghiên cứu trong bậc đại học.	2+0	HK4	Tự luận
15	Nguyên lý thiết kế công trình dân dụng	Cung cấp cho sv kiến thức về các loại hình kiến trúc nhà ở thấp tầng, nguyên lý thiết kế nhà ở thấp tầng. Hiểu rõ về ngành kiến trúc và thiết kế kiến trúc. Nắm vững trình tự thiết kế	3+0	HK4	Tiểu luận
16	Tin học chuyên ngành 1: Autocad	Môn học cung cấp những kiến thức nền tảng cần thiết về kỹ năng mô hình 3D hoá một công trình cụ thể bằng máy tính. Các phương pháp tạo hình dạng cơ bản: thông qua lệnh và công cụ sao chép và kết hợp đối tượng để tạo hình dạng mới, chọn và thay đổi các phần trong đối tượng, tô vẽ đối tượng, cung cấp nhiều hiệu ứng để vẽ các hình khối vật thể; trình bày, kết xuất các hình chiếu từ khối 3D, trình bày bản vẽ chuẩn kiến trúc/nội thất.	2+0	HK4	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
17	Kỹ năng bản thân ngành kiến trúc	Học phần cung cấp cho sinh viên những kỹ năng cần thiết của chuyên ngành Kiến trúc.	2+0	HK4	Bài tập lớn
18	Cơ sở kiến trúc: vẽ ghi	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ. Hiểu rõ ý nghĩa và các yếu tố cần thiết của công việc vẽ ghi.	0+2	HK4	Thực hành
19	Xã hội học đô thị	Xã hội học, lịch sử hình thành và phát triển của ngành khoa học xã hội trong tiến trình phát triển của nhận thức, tiên bộ xã hội và khoa học kỹ thuật; các khái niệm, phạm trù và các lĩnh vực nghiên cứu chính của khoa học xã hội học trong đời sống con người thông qua các phương pháp và kỹ thuật nghiên cứu, học tập môn học xã hội học.	2+0	HK4	Tự luận
20	Cơ sở văn hóa Việt Nam	Học phần nhằm trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản mang tính hệ thống về văn hóa Việt Nam. Ngoài phần khái luận chung về văn hóa học và văn hóa Việt Nam, học phần bao gồm tri thức về 4 thành tố của văn hóa Việt Nam: văn hóa nhận thức, văn hóa tổ chức cộng đồng, văn hóa ứng xử với môi trường tự nhiên, và văn hóa ứng xử với môi trường xã hội. Môn học là nền tảng cho việc tiếp nhận các môn học khác trong chương trình đào tạo.	2+0	HK4	Tự luận
21	Triết học Mác – Lênin	Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để có thể tiếp cận nội dung tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối Cách mạng Đảng cộng sản Việt Nam.	3+0	HK5	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
22	Cấu tạo công trình dân dụng	Học phần này cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế cấu tạo kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế cấu tạo từng thể loại công trình. Cung cấp một số phương pháp thiết kế cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng.	3+0	HK5	Tiểu luận
23	Tổng quan kết cấu	Môn học cung cấp các kiến thức về kết cấu công trình: kết cấu Bê tông cốt thép, kết cấu gỗ, kết cấu thép.	2+0	HK5	Tự luận
24	Đồ án kiến trúc Nhà ở riêng lẻ	Hiểu biết và cách thiết kế về kiến trúc nhà ở Việt Nam nói riêng và trên thế giới nói chung. Sinh viên tự thiết kế một loại hình nhà ở nhỏ dưới sự hướng dẫn của giảng viên. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định. Bổ sung những kiến thức đã học như: Hình học hoạ hình 1, Cấu tạo kiến trúc...	0+2	HK5	Thực hành
25	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	Nội dung cốt lõi của kinh tế chính trị Mác – Lênin như hàng hóa, thị trường và vai trò của các chủ thể tham gia thị trường; Sản xuất giá trị thặng dư trong nền kinh tế thị trường; Cạnh tranh và độc quyền trong nền kinh tế thị trường; Kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa và các quan hệ lợi ích kinh tế ở Việt Nam; Công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập kinh tế quốc tế ở Việt Nam.	2+0	HK6	Tự luận
26	Nguyên lý thiết kế kiến trúc và cấu tạo công nghiệp	Thể loại kiến trúc công nghiệp. Các loại nhà công nghiệp. Chỉ dẫn các bộ phận cơ bản của nhà công nghiệp, cách thức hình thành, chế tạo và vật liệu tạo nên nhà công nghiệp.	3+0	HK6	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
27	Lý Thuyết quy hoạch	Lý thuyết quy hoạch là một môn khoa học tổng hợp thuộc nhiều lĩnh vực xã hội, nhân văn, kinh tế, địa lí, kĩ thuật và nghệ thuật...Nhiệm vụ và mục đích của vấn đề quy hoạch xây dựng và phát triển đô thị là “Tổ chức không gian đô thị”.	2+0	HK6	Tự luận
28	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 1	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính văn hóa cao.	0+2	HK6	Thực hành
29	Nhiếp ảnh	Nắm được những kỹ năng cơ bản, kỹ thuật chụp hình có tính nghệ thuật cao.	0+2	HK6	Thực hành
30	Thực tập 1: tham quan thực tế	Đây là đợt thực tập tập trung của sinh viên nhằm giúp SV có tham quan các công trình kiến trúc tiêu biểu, những đô thị, có giá trị lịch sử về văn hoá, quy hoạch, bảo tồn trùng tu.	0+2	HK6	Thực hành
31	Những vấn đề kinh tế - Xã hội Đông Nam Bộ	Học phần cung cấp cho người học những thông tin cơ bản về quá trình hình thành và phát triển của vùng đất Nam Bộ với những đặc trưng về kinh tế - xã hội, từ đó giúp người học có thể định vị vai trò dẫn dắt, kết nối của các tỉnh thành Đông Nam Bộ đối với khu vực phía Nam Việt Nam.	2+0	HK7	Tự luận
32	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Trình bày những vấn đề cơ bản có tính nhập môn của chủ nghĩa xã hội khoa học (quá trình hình thành, phát triển; đối tượng, phương pháp và ý nghĩa của việc nghiên cứu chủ nghĩa xã hội khoa học)	2+0	HK7	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
33	Vật lý kiến trúc: Quang học – thông gió	Trang bị kiến thức nền cơ bản về ứng dụng Quang học trong thiết kế kiến trúc để phục vụ cho công tác sáng tác. Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về Quang học, sự hình thành môi trường ánh sáng, phân biệt ánh sáng, ánh nắng và chiếu sáng trong công trình kiến trúc, tính chất ánh sáng, định lượng sử dụng ánh sáng trong kiến trúc.	2+0	HK7	Tự luận
34	Tin học chuyên ngành: Sketchup	Học phần trình bày kiến thức về kỹ năng tạo ra mô hình thông tin của một công trình cụ thể bằng máy tính thông qua phần mềm Sketchup. Học phần gồm 11 chương. Mỗi chương sẽ giới thiệu cách đưa một thành phần kiến trúc hoặc kết cấu vào máy tính để tạo thành một mô hình thông tin công trình hoàn chỉnh.	0+2	HK7	Thực hành
35	Điều khắc trong không gian kiến trúc	Điều khắc phục vụ cho chuyên ngành Kiến trúc bao gồm: Ngôn ngữ và quy ước về điều khắc, cấu trúc và phương pháp thể hiện tác phẩm điều khắc sử dụng cho mục đích trang trí trong không gian kiến trúc. Song song đó, môn học tích hợp giảng dạy kỹ năng tư duy phản biện.	2+0	HK7	Thực hành
36	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 2	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính văn hóa cao.	0+2	HK7	Thực hành
37	Thiết kế nhanh 1	Giúp sinh viên thực hiện kỹ năng vẽ phác thảo nhanh phương án thiết kế một công trình.	0+1	HK7	Thực hành
38	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+0	HK8	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
39	Kiến trúc đương đại nước ngoài	Học phần này cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về các xu hướng kiến trúc đương đại trên thế giới. Từ đó giúp cho người học phát triển khả năng nhận định, phân tích, lý luận về nghệ thuật kiến trúc, đồng thời phát triển khả năng tư duy sáng tạo trong thiết kế các đồ án kiến trúc.	2+0	HK8	Tiểu luận
40	Lịch sử kiến trúc phương Đông & Việt Nam	Trang bị hệ thống kiến thức về lịch sử kiến trúc vùng Châu Á qua các thời kì phát triển của loài người. Giúp sinh viên vận dụng được những kinh nghiệm và hiểu biết về lịch sử kiến trúc các thời kỳ làm nền tảng cho nghiên cứu, sáng tác kiến trúc.	3+0	HK8	Tự luận
41	Kỹ thuật mô hình kiến trúc	Trang bị cho sv kiến thức cơ bản và kỹ năng làm mô hình kiến trúc dân dụng, công nghiệp và qui hoạch bằng các chất liệu thông dụng như giấy gỗ, xốp, composite...	0+2	HK8	Thực hành
42	Thiết kế nhanh 2	Giúp sinh viên thực hiện kỹ năng vẽ phác thảo nhanh phương án thiết kế một công trình.	0+1	HK8	Thực hành
43	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 3	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định.	0+2	HK8	Thực hành
44	Lịch sử kiến trúc phương Tây	Hiểu biết cơ bản về đặc điểm kiến trúc, các thể loại công trình và các công trình kiến trúc đặc trưng, gắn liền với bối cảnh tự nhiên và xã hội của các nền kiến trúc phương tây tiêu biểu từ thời kỳ công xã nguyên thủy đến nay.	2+0	HK9	Tự luận
45	Bố cục tạo hình kiến trúc theo phương pháp mô hình	Trình tự, nội dung nghiên cứu và sáng tạo một tác phẩm bố cục tạo hình. Phương thức nghiên cứu và chuyển hóa các nguyên lý, nguyên tắc bố cục tạo hình vào quá trình sáng tác.	0+2	HK9	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
46	Đồ án kiến trúc: thiết kế Nội - Ngoại thất	Cung cấp kỹ năng thiết kế ngoại thất cho 1 công trình. Hiểu được mối liên quan giữa nội - ngoại thất với một công trình.	0+2	HK9	Thực hành
47	Thực tập 2: thực tập doanh nghiệp	Đây là đợt thực tập tập trung của sinh viên trước khi thực hiện đồ án tốt nghiệp, nhằm mục đích: tìm hiểu một cách hoàn chỉnh về quá trình thiết kế, thi công, điều hành các dự án công trình xây dựng, thu thập các số liệu thực tế cần thiết để hoàn thành có chất lượng đồ án tốt nghiệp. Toàn bộ kết quả thực tập được trình bày trong báo cáo tham quan thực tế công trình.	0+3	HK9	Thực hành
48	Đồ án kiến trúc: Nhà ở nhiều tầng	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng chung cư thấp tầng. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định.	0+2	HK10	Thực hành
49	Tin học chuyên ngành 3: Photoshop/ Lumion/ Enscape	Học phần 3Ds Max dành cho những người mới bắt đầu cũng như muốn củng cố và nâng cao kiến thức diễn hoạt các vật thể kiến trúc xây dựng và quy hoạch. Công nghệ 3Ds Max hiện đang được sử dụng trong rất nhiều lĩnh vực hiện nay, giúp cho sinh viên sử dụng và kết xuất hình ảnh trong không gian ba chiều. Do đó việc học tập lĩnh vực này sẽ thuận lợi cho sinh viên hiểu dựng hình, gán chất liệu, diễn hoạt các đối tượng trong không gian 3 chiều.	0+2	HK10	Thực hành
50	Hệ thống Kỹ thuật và thiết bị công trình	Các biện pháp thi công kiểm tra đánh giá chất lượng. Lập được các biện pháp thông thường. Hướng dẫn công nhân, dây chuyền công việc. Vận dụng quy trình quy phạm. Kiểm tra, đánh giá nghiệm thu khối lượng trong qua trình thi công.	3+0	HK10	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
51	Chuyên đề: thiết kế đô thị	Kiến thức đô thị và thiết kế đô thị. Yêu cầu, thể loại và nhiệm vụ trong quy hoạch xây dựng đô thị. Vận dụng vào đồ án tổng hợp, tốt nghiệp,	3+0	HK10	Tự luận
52	Chuyên đề: Kiến trúc cảnh quan	Bao gồm các 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+0	HK10	Tự luận
53	Chuyên đề: kiến trúc nhà cao tầng	Kiến thức cơ bản nhất về kiến trúc nhà cao tầng, còn cung cấp cho các kiến trúc sư tương lai một cái nhìn tổng quan về tính hệ thống, nhằm dễ dàng hơn trong việc tổ chức, phối hợp với các bộ môn kỹ thuật khác (kết cấu, điện, nước, trang thiết bị công trình, ...). 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 cũng như công việc sau khi tốt nghiệp.	2+0	HK10	Tiểu luận
54	Chuyên đề: y tế - nghỉ dưỡng	Mở rộng kiến thức về lý thuyết kiến trúc mà còn được thấy rõ hơn mối quan hệ giữa tiến bộ khoa học kỹ thuật với kiến trúc và đời sống xã hội, có đủ kiến thức và phương pháp luận để thực hiện những bài tập lớn thực hành và các đồ án chuyên ngành.	2+0	HK10	Tiểu luận
55	Chuyên đề: công trình hành chính giáo dục	Cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế thể loại công trình hành chính và giáo dục. Cung cấp một số phương pháp thiết kế thể loại công trình hành chính và giáo dục	2+0	HK10	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
56	Chuyên đề: công trình văn hóa thương mại	Cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế thể loại công trình Văn hóa và công trình Thương mại. Cung cấp một số phương pháp thiết kế thể loại công trình Văn hóa và công trình Thương mại.	2+0	HK10	Tiểu luận
57	Lịch sử ĐCS Việt Nam	Tổng kết những kinh nghiệm về sự lãnh đạo cách mạng của Đảng để giúp người học nâng cao nhận thức, niềm tin đối với Đảng và khả năng vận dụng kiến thức đã học nâng cao nhận thức, niềm tin đối với Đảng và khả năng vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn công tác, góp phần xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa.	2+0	HK11	Tự luận
58	Chuyên đề: kiến trúc bền vững	Cung cấp các kiến thức tổng quan về kiến trúc xanh và kiến trúc bền vững, cung cấp những kiến thức từ cơ bản đến kiến thức nâng cao về kiến trúc bền vững (đặc biệt là phần vỏ bao che của công trình) 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, sử dụng vật liệu phù hợp nhằm thiết kế bền vững cho công trình.	2+0	HK11	Tiểu luận
59	Bảo tồn và trùng tu di sản Kiến trúc	Học phần cung cấp những kiến thức cơ bản về di tích kiến trúc và các hoạt động, nguyên tắc, cách thức, kinh nghiệm bảo quản, trùng tu di tích kiến trúc.	2+0	HK11	Tự luận
60	Chuyên đề: Kiến trúc không gian nhịp lớn	Học phần cũng trang bị cho người học các kiến thức tiêu chuẩn, quy chuẩn căn bản trong thiết kế kiến trúc và vận dụng các nguyên tắc thiết kế cho thiết kế công trình kiến trúc không gian lớn như: nhà hát, nhà thi đấu, nhà ga, . . .	2+0	HK11	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
61	Chuyên đề: công nghệ và kỹ thuật xây dựng mới	Học phần công nghệ xây dựng và kết cấu mới, giúp sinh viên kiến trúc có thể nhận diện được những hình thức cơ bản và đặc biệt của các loại kết cấu. Đưa ra được loại hình kết cấu phù hợp với dự án kiến trúc đang thực hiện	2+0	HK11	Tiểu luận
62	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 4	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô lớn. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính văn hóa cao.	0+2	HK12	Thực hành
63	Vật lý kiến trúc: âm học	Trang bị kiến thức nền cơ bản về ứng dụng trang âm trong thiết kế kiến trúc để phục vụ cho công tác sáng tác.	2+0	HK12	Tự luận
64	Đồ án kiến trúc: (công nghiệp)	Học phần này giúp sv củng cố và vận dụng tốt lý thuyết vào thực tiễn, thể hiện qua các giải pháp thiết kế trên bản vẽ. Trang bị cho sinh viên phương pháp tư duy không gian kiến trúc công nghiệp. Đưa sinh viên bước sâu vào lĩnh vực thiết kế và kỹ thuật kiến trúc công nghiệp.	0+2	HK12	Thực hành
65	Đồ án quy hoạch 1: Quy hoạch chi tiết nhóm ở	Sinh viên nghiên cứu sâu vào phần khu nhà ở, biết áp dụng lý thuyết vào thực hành. Nắm vững quy trình lập đồ án.	0+2	HK12	Thực hành
66	Dự toán công trình	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: kỹ năng, cách thức thực hiện lập dự toán, quyết toán cho một công trình, một dự án đầu tư xây dựng... theo quy định hiện hành của Nhà nước.	2+0	HK12	Tự luận
67	Thực hành dự toán công trình	Tạo cho SV biết được cách bóc tách khối lượng công trình. Biết áp dụng Bảng đơn giá để tính dự toán 1 công trình đơn giản.	0+1	HK12	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
68	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+0	HK12	Tự luận
69	Thực tập 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, bản đồ địa hình, trắc địa trong xây dựng dân dụng và công nghiệp.	2+0	HK12	Báo cáo
70	Luật kiến trúc	Học phần trang bị cho sinh viên các khái niệm cơ bản về pháp luật trong lĩnh vực 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+0	HK12	Tiểu luận
71	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.	2+0	HK12	Tiểu luận
72	Đồ án tổng hợp	Giúp sinh viên tổng hợp lại kiến thức trước khi chính thức làm đồ án tốt nghiệp.	0+3	HK13	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
73	Quản lý dự án xây dựng	Môn học này 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+0	HK13	Tự luận
74	Thực hành quản lý dự án xây dựng	Học phần trang bị cho người học các kỹ năng sử dụng phần mềm dự toán công trình; tính toán khối lượng các công tác trong thi công xây dựng công trình; xây dựng đơn giá và định mức; xác định dự toán xây dựng công trình	0+1	HK13	Tự luận
75	Chuyên đề tốt nghiệp và đề cương tốt nghiệp	Nghiên cứu và lập đề án thiết kế kiến trúc phương án sơ bộ (ĐA cơ sở) một công trình có quy mô lớn trên khu đất thực tế sinh viên được tự lựa chọn, hoặc do giáo viên giúp chọn lựa tương đương với nội dung & nhiệm vụ thiết kế đề án học cuối cùng trước khi làm đề án tốt nghiệp.	2+0	HK13	Tiểu luận
76	Hạ tầng kỹ thuật đô thị	Môn học nhằm trang bị cho sinh viên một số kiến thức căn bản về thiết kế sơ bộ san nền cho khu đất xây dựng trong đô thị; thoát nước đô thị, cấp nước đô thị, chiếu sáng, giao thông đô thị, dựa trên nền tảng tham chiếu các phương pháp tính toán cơ bản của các nước có công nghệ và khoa học kỹ thuật phát triển.	3+0	HK13	Tự luận
77	Kỹ thuật thi công công trình	Học phần trang bị cho người học kiến thức chuyên môn trong lĩnh vực công nghệ và kỹ thuật thi công xây dựng như: tính toán thiết kế biện pháp thi công phần ngầm, phần thân và hoàn thiện công trình; các biện pháp thi công công trình lắp ghép; nắm được tính năng và phạm vi sử dụng của một số loại máy thông dụng trong thi công xây dựng; đọc hiểu hồ sơ thiết kế công trình để đưa ra các biện pháp thi công phù hợp.	3+0	HK13	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
78	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.	0+6	HK13	Thực hành
79	Báo cáo tốt nghiệp	Tạo cho sinh viên 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 một công trình.	0+10	HK14	Thực hành

1.4. Chương trình Kiến trúc, khóa học 2023-2028 (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	Pháp luật đại cương	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản để nắm vững về pháp luật.	2+0	HK1	Tự luận
2	Giải tích và ứng dụng	Trang bị cho sinh viên những khái niệm cơ bản để nắm vững logic Toán học.	2+0	HK1	Tự luận
3	Nhập môn ngành Kiến trúc	Cung cấp khái niệm cơ bản về kiến trúc, các bộ phận công trình về tỷ lệ, tỷ lệ xích, kích thước, quy luật trong tổ hợp kiến trúc. Giới thiệu cơ sở bố cục và tạo hình nghệ thuật trong kiến trúc về hình khối, màu sắc, vật liệu...	2+0	HK1	Tiểu luận
4	Hội họa 1: hình họa	Môn học cung cấp kiến thức và kỹ năng nghiên cứu hình họa. Nghiên cứu hình họa cơ thể người bằng chất liệu chì (trắng đen) trên tượng thạch cao. Nghiên cứu hình họa màu cơ bản bằng chất liệu màu nước trên mẫu tĩnh vật.	0+2	HK1	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
5	Hình học hoạ hình: Hình chiếu thẳng góc	Trang bị kiến thức cơ bản về phép chiếu & phân tích phép xuyên tâm, song song và vuông góc. Phân biệt được hệ thống các mặt phẳng hình chiếu và đồ thức .Phương pháp biểu diễn điểm trong không gian.	2+0	HK1	Tiểu luận
6	Cơ sở tạo hình: Đường nét – chữ số	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ.	0+2	HK1	Thực hành
7	Nghiên cứu khoa học	Môn học này giúp sinh viên các kiến thức và kỹ năng về phương pháp nghiên cứu khoa học.	3+0	HK2	Tự luận
8	Hội họa 2: phong cảnh – màu nước	Cung cấp kiến thức và kỹ năng nghiên cứu phong cảnh trên chất liệu màu nước.	0+2	HK2	Thực hành
9	Phương pháp thể hiện kiến trúc: Vẽ mẫu nhà- diễn hoạ	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ. Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ.	0+2	HK2	Thực hành
10	Hình học hoạ hình: Hình chiếu phối cảnh	Học phần trang bị cho người học các kiến thức về công tác biểu diễn các hình khối 3 chiều lên mặt phẳng 2 chiều theo quy ước thể hiện bản vẽ kỹ thuật, và ngược lại, rèn luyện cho người học cách dựng hình chiếu phối cảnh từ hệ thống hình chiếu thẳng góc.	2+0	HK2	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
11	Vật liệu xây dựng	Trang bị một số kiến thức cơ bản về vật liệu xây dựng, là cơ sở để có thể học các môn: tổng quan kết cấu, kỹ thuật thi công công trình,...	2+0	HK2	Tự luận
12	Mỹ học kiến trúc	Xác định đối tượng của Mỹ học, cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về mối quan hệ thẩm mỹ của con người đối với hiện thực, trong đó, nghệ thuật là nơi tập trung nhất mối quan hệ thẩm mỹ, xác định những yếu tố của ý thức thẩm mỹ, các phạm trù cơ bản của Mỹ học.	2+0	HK2	Tự luận
13	Lịch sử Mỹ thuật	Trang bị hệ thống kiến thức về lịch sử hình thành, phát triển của mỹ thuật qua các thời kỳ phát triển của xã hội loài người.	2+0	HK2	Tự luận
14	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	Thực hành về tổng quan kết cấu, kỹ thuật thi công công trình,...giúp sinh viên vận dụng vào thực tế.	0+1	HK3	Thực hành
15	Tư duy biện luận ứng dụng	Củng cố cho sinh viên cách tư duy biện luận, cách học, nghiên cứu và ứng xử một cách hiệu quả và chuyên nghiệp nhằm đáp ứng các yêu cầu về phương pháp làm việc, học tập và nghiên cứu trong bậc đại học.	2+0	HK4	Tự luận
16	Cơ sở văn hóa Việt Nam	Học phần nhằm trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản mang tính hệ thống về văn hóa Việt Nam. Ngoài phần khái luận chung về văn hóa học và văn hóa Việt Nam, học phần bao gồm tri thức về 4 thành tố của văn hóa Việt Nam: văn hóa nhận thức, văn hóa tổ chức cộng đồng, văn hóa ứng xử với môi trường tự nhiên, và văn hóa ứng xử với môi trường xã hội. Môn học là nền tảng cho việc tiếp nhận các môn học khác trong chương trình đào tạo.	2+0	HK4	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
17	Xã hội học xây dựng đô thị	Xã hội học, lịch sử hình thành và phát triển của ngành khoa học xã hội trong tiến trình phát triển của nhận thức, tiến bộ xã hội và khoa học kỹ thuật; các khái niệm, phạm trù và các lĩnh vực nghiên cứu chính của khoa học xã hội học trong đời sống con người thông qua các phương pháp và kỹ thuật nghiên cứu, học tập môn học xã hội học.	2+0	HK4	Tự luận
18	Nguyên lý thiết kế công trình dân dụng	Cung cấp cho sv kiến thức về các loại hình kiến trúc nhà ở thấp tầng, nguyên lý thiết kế nhà ở thấp tầng. Hiểu rõ về ngành kiến trúc và thiết kế kiến trúc. Nắm vững trình tự thiết kế.	3+0	HK4	Tiểu luận
19	Tin học chuyên ngành 1: Autocad	Môn học cung cấp những kiến thức nền tảng cần thiết về kỹ năng mô hình 3D hoá một công trình cụ thể bằng máy tính. Các phương pháp tạo hình dạng cơ bản: thông qua lệnh và công cụ sao chép và kết hợp đối tượng để tạo hình dạng mới, chọn và thay đổi các phần trong đối tượng, tô vẽ đối tượng, cung cấp nhiều hiệu ứng để vẽ các hình khối, vật thể; trình bày, kết xuất các hình chiếu từ khối 3D, trình bày bản vẽ chuẩn kiến trúc/nội thất.	2+0	HK4	Thực hành
20	Kỹ năng bản thân ngành kiến trúc	Học phần cung cấp cho sinh viên những kỹ năng cần thiết của chuyên ngành Kiến trúc.	2+0	HK4	Bài tập lớn
21	Cơ sở kiến trúc: vẽ ghi	Tiếp cận với khái niệm đồ họa kiến trúc, bản vẽ kiến trúc, kỹ thuật kiến trúc, làm quen sử dụng họa cụ, nắm vững quy cách thể hiện bản vẽ kiến trúc, khái niệm về đường nét, kí hiệu, hình chiếu thẳng góc của vật thể kiến trúc xiên, phẳng cong, cách bố cục chữ và chữ số trong bản vẽ. Hiểu rõ ý nghĩa và các yếu tố cần thiết của công việc vẽ ghi.	0+2	HK4	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
22	Triết học Mác – Lênin	Xác lập cơ sở lý luận cơ bản nhất để có thể tiếp cận nội dung tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối Cách mạng Đảng cộng sản Việt Nam.	3+0	HK5	Tự luận
23	Cấu tạo công trình dân dụng	Học phần này cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế cấu tạo kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế cấu tạo từng thể loại công trình. Cung cấp một số phương pháp thiết kế cấu tạo kiến trúc công trình dân dụng.	3+0	HK5	Tiểu luận
24	Tổng quan kết cấu	Môn học cung cấp các kiến thức về kết cấu công trình: kết cấu Bê tông cốt thép, kết cấu gỗ, kết cấu thép.	2+0	HK5	Tự luận
25	Đồ án kiến trúc Nhà ở riêng lẻ	Hiểu biết và cách thiết kế về kiến trúc nhà ở Việt Nam nói riêng và trên thế giới nói chung. Sinh viên tự thiết kế một loại hình nhà ở nhỏ dưới sự hướng dẫn của giảng viên. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định. Bổ sung những kiến thức đã học như: Hình học hoạ hình 1, Cấu tạo kiến trúc,...	0+2	HK5	Thực hành
26	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	Nội dung cốt lõi của kinh tế chính trị Mác – Lênin như hàng hóa, thị trường và vai trò của các chủ thể tham gia thị trường; Sản xuất giá trị thặng dư trong nền kinh tế thị trường; Cạnh tranh và độc quyền trong nền kinh tế thị trường; Kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa và các quan hệ lợi ích kinh tế ở Việt Nam; Công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập kinh tế quốc tế ở Việt Nam.	2+0	HK6	Tự luận
27	Nguyên lý thiết kế kiến trúc và cấu tạo công nghiệp	Thể loại kiến trúc công nghiệp. Các loại nhà công nghiệp. Chỉ dẫn các bộ phận cơ bản của nhà công nghiệp, cách thức hình thành, chế tạo và vật liệu tạo nên nhà công nghiệp.	3+0	HK6	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
28	Lý Thuyết quy hoạch	Lý thuyết quy hoạch là một môn khoa học tổng hợp thuộc nhiều lĩnh vực xã hội, nhân văn, kinh tế, địa lí, kĩ thuật và nghệ thuật,...Nhiệm vụ và mục đích của vấn đề quy hoạch xây dựng và phát triển đô thị là “Tổ chức không gian đô thị”.	2+0	HK6	Tự luận
29	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 1	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính văn hóa cao.	0+2	HK6	Thực hành
30	Kiến tập nghề nghiệp	Đây là đợt thực tập tập trung của sinh viên nhằm giúp SV có tham quan các công trình kiến trúc tiêu biểu, những đô thị, có giá trị lịch sử về văn hoá, quy hoạch, bảo tồn trùng tu.	0+2	HK6	Thực hành
31	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Trình bày những vấn đề cơ bản có tính nhập môn của chủ nghĩa xã hội khoa học (quá trình hình thành, phát triển; đối tượng, phương pháp và ý nghĩa của việc nghiên cứu chủ nghĩa xã hội khoa học).	2+0	HK7	Tự luận
32	Vật lý kiến trúc: Quang học – thông gió	Trang bị kiến thức nền cơ bản về ứng dụng Quang học trong thiết kế kiến trúc để phục vụ cho công tác sáng tác. Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về Quang học, sự hình thành môi trường ánh sáng, phân biệt ánh sáng, ánh nắng và chiếu sáng trong công trình kiến trúc, tính chất ánh sáng , định lượng sử dụng ánh sáng trong kiến trúc.	2+0	HK7	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
33	Tin học chuyên ngành: Sketchup	Học phần trình bày kiến thức về kỹ năng tạo ra mô hình thông tin của một công trình cụ thể bằng máy tính thông qua phần mềm Sketchup. Học phần gồm 11 chương. Mỗi chương sẽ giới thiệu cách đưa một thành phần kiến trúc hoặc kết cấu vào máy tính để tạo thành một mô hình thông tin công trình hoàn chỉnh.	0+2	HK7	Thực hành
34	Nhiếp ảnh	Nắm được những kỹ năng cơ bản, kỹ thuật chụp hình có tính nghệ thuật cao.	0+2	HK7	Thực hành
35	Điều khắc trong không gian kiến trúc	Điều khắc phục vụ cho chuyên ngành Kiến trúc bao gồm: Ngôn ngữ và quy ước về điều khắc, cấu trúc và phương pháp thể hiện tác phẩm điều khắc sử dụng cho mục đích trang trí trong không gian kiến trúc. Song song đó, môn học tích hợp giảng dạy kỹ năng tư duy phản biện.	2+0	HK7	Thực hành
36	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 2	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính thương mại, dịch vụ.	0+2	HK7	Thực hành
37	Thiết kế nhanh 1	Giúp sinh viên thực hiện kỹ năng vẽ phác thảo nhanh phương án thiết kế một công trình.	0+1	HK7	Thực hành
38	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+0	HK8	Tự luận
39	Kiến trúc đương đại nước ngoài	Học phần này cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về các xu hướng kiến trúc đương đại trên thế giới. Từ đó giúp cho người học phát triển khả năng nhận định, phân tích, lý luận về nghệ thuật kiến trúc, đồng thời phát triển khả năng tư duy sáng tạo trong thiết kế các đồ án kiến trúc.	2+0	HK8	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
40	Lịch sử kiến trúc phương Đông & Việt Nam	Trang bị hệ thống kiến thức về lịch sử kiến trúc vùng Châu Á qua các thời kì phát triển của loài người. Giúp sinh viên vận dụng được những kinh nghiệm và hiểu biết về lịch sử kiến trúc các thời kỳ làm nền tảng cho nghiên cứu , sáng tác kiến trúc.	3+0	HK8	Tự luận
41	Kỹ thuật mô hình kiến trúc	Trang bị cho sv kiến thức cơ bản và kỹ năng làm mô hình kiến trúc dân dụng, công nghiệp và qui hoạch bằng các chất liệu thông dụng như giấy gỗ, xốp, composite..v..v..	0+2	HK8	Thực hành
42	Thiết kế nhanh 2	Giúp SV thực hiện kỹ năng vẽ phác thảo nhanh phương án thiết kế một công trình.	0+1	HK8	Thực hành
43	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 3	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô trung bình. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định.	0+2	HK8	Thực hành
44	Lịch sử kiến trúc phương Tây	Hiểu biết cơ bản về đặc điểm kiến trúc, các thể loại công trình và các công trình kiến trúc đặc trưng, gắn liền với bối cảnh tự nhiên và xã hội của các nền kiến trúc phương tây tiêu biểu từ thời kỳ công xã nguyên thủy đến nay.	2+0	HK9	Tự luận
45	Bố cục tạo hình kiến trúc	Trình tự, nội dung nghiên cứu và sáng tạo một tác phẩm bố cục tạo hình. Phương thức nghiên cứu và chuyển hóa các nguyên lý, nguyên tắc bố cục tạo hình vào quá trình sáng tác.	0+2	HK9	Thực hành
46	Đồ án kiến trúc: thiết kế Nội - Ngoại thất	Cung cấp kỹ năng thiết kế ngoại thất cho 1 công trình. Hiểu được mối liên quan giữa nội - ngoại thất với một công trình.	0+2	HK9	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
47	Thực tập nghề nghiệp	Đây là đợt thực tập tập trung của sinh viên trước khi thực hiện đồ án tốt nghiệp, nhằm mục đích: tìm hiểu một cách hoàn chỉnh về quá trình thiết kế, thi công, điều hành các dự án công trình xây dựng, thu thập các số liệu thực tế cần thiết để hoàn thành có chất lượng đồ án tốt nghiệp. Toàn bộ kết quả thực tập được trình bày trong báo cáo tham quan thực tế công trình .	0+3	HK9	Thực hành
48	Đồ án kiến trúc: Nhà ở nhiều tầng	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng chung cư thấp tầng. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định.	0+2	HK10	Thực hành
49	Tin học chuyên ngành 3: Photoshop/ Lumion/ Enscape	Học phần 3Ds Max dành cho những người mới bắt đầu cũng như muốn củng cố và nâng cao kiến thức diễn hoạt các vật thể kiến trúc xây dựng và quy hoạch. Công nghệ 3Ds Max hiện đang được sử dụng trong rất nhiều lĩnh vực hiện nay, giúp cho sinh viên sử dụng và kết xuất hình ảnh trong không gian ba chiều. Do đó việc học tập lĩnh vực này sẽ thuận lợi cho sinh viên hiểu dựng hình, gán chất liệu, diễn hoạt các đối tượng trong không gian 3 chiều.	0+2	HK10	Thực hành
50	Hệ thống Kỹ thuật và thiết bị công trình	Các biện pháp thi công kiểm tra đánh giá chất lượng. Lập được các biện pháp thông thường. Hướng dẫn công nhân, dây chuyền công việc. Vận dụng quy trình quy phạm. Kiểm tra, đánh giá nghiệm thu khối lượng trong qua trình thi công.	3+0	HK10	Tự luận
51	Chuyên đề: thiết kế đô thị	Kiến thức đô thị và thiết kế đô thị. Yêu cầu, thể loại và nhiệm vụ trong quy hoạch xd đô thị. Vận dụng vào đồ án tổng hợp , tốt nghiệp,	3+0	HK10	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
52	Chuyên đề: Kiến trúc cảnh quan	Bao gồm các 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+0	HK10	Tự luận
53	Chuyên đề: kiến trúc nhà cao tầng	Kiến thức cơ bản nhất về kiến trúc nhà cao tầng, còn cung cấp cho các kiến trúc sư tương lai một cái nhìn tổng quan về tính hệ thống, nhằm dễ dàng hơn trong việc tổ chức, phối hợp với các bộ môn kỹ thuật khác (kết cấu, điện, nước, trang thiết bị công trình, ...); 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 cũng như công việc sau khi tốt nghiệp.	2+0	HK10	Tiểu luận
54	Chuyên đề: y tế - nghỉ dưỡng	Mở rộng kiến thức về lý thuyết kiến trúc mà còn được thấy rõ hơn mối quan hệ giữa tiến bộ khoa học kỹ thuật với kiến trúc và đời sống xã hội, có đủ kiến thức và phương pháp luận để thực hiện những bài tập lớn thực hành và các đề án chuyên ngành.	2+0	HK10	Tiểu luận
55	Chuyên đề: công trình hành chính giáo dục	Cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế thể loại công trình hành chính và giáo dục. Cung cấp một số phương pháp thiết kế thể loại công trình hành chính và giáo dục	2+0	HK10	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
56	Chuyên đề: công trình văn hóa thương mại	Cung cấp một số kiến thức cơ bản chung làm nền tảng cho việc học, nghiên cứu, thực hành thiết kế kiến trúc và những vấn đề cần quan tâm trong thiết kế thể loại công trình Văn hóa và công trình Thương mại. Cung cấp một số phương pháp thiết kế thể loại công trình Văn hóa và công trình Thương mại.	2+0	HK10	Tiểu luận
57	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	Tổng kết những kinh nghiệm về sự lãnh đạo cách mạng của Đảng để giúp người học nâng cao nhận thức, niềm tin đối với Đảng và khả năng vận dụng kiến thức đã học nâng cao nhận thức, niềm tin đối với Đảng và khả năng vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn công tác, góp phần xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa..	2+0	HK11	Tự luận
58	Chuyên đề: kiến trúc bền vững	Cung cấp các kiến thức tổng quan về kiến trúc xanh và kiến trúc bền vững, cung cấp những kiến thức từ cơ bản đến kiến thức nâng cao về kiến trúc bền vững (đặc biệt là phần vỏ bao che của công trình) 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, sử dụng vật liệu phù hợp nhằm thiết kế bền vững cho công trình.	2+0	HK11	Tiểu luận
59	Chuyên đề: Bảo tồn và trùng tu di sản Kiến trúc	Học phần cung cấp những kiến thức cơ bản về di tích kiến trúc và các hoạt động, nguyên tắc, cách thức, kinh nghiệm bảo quản, trùng tu di tích kiến trúc.	2+0	HK11	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
60	Chuyên đề: Kiến trúc không gian nhịp lớn	Học phần cũng trang bị cho người học các kiến thức tiêu chuẩn, quy chuẩn căn bản trong thiết kế kiến trúc và vận dụng các nguyên tắc thiết kế cho thiết kế công trình kiến trúc không gian lớn như: nhà hát, nhà thi đấu, nhà ga, . . .	2+0	HK11	Tiểu luận
61	Chuyên đề: công nghệ và kỹ thuật xây dựng mới	Học phần công nghệ xây dựng và kết cấu mới, giúp sinh viên kiến trúc có thể nhận diện được những hình thức cơ bản và đặc biệt của các loại kết cấu. Đưa ra được loại hình kết cấu phù hợp với dự án kiến trúc đang thực hiện	2+0	HK11	Tiểu luận
62	Đồ án kiến trúc: Công trình công cộng 4	Vận dụng kiến thức đã học để thiết kế kiến trúc công cộng qui mô lớn. Nắm được cách thể hiện đồ án trên khổ giấy qui định. Cũng cố và thể hiện kiến trúc có tính văn hóa cao	0+2	HK12	Thực hành
63	Vật lý kiến trúc: âm học	Trang bị kiến thức nền cơ bản về ứng dụng trang âm trong thiết kế kiến trúc để phục vụ cho công tác sáng tác.	2+0	HK12	Tự luận
64	Đồ án kiến trúc: công nghiệp	Học phần này giúp sv củng cố và vận dụng tốt lý thuyết vào thực tiễn, thể hiện qua các giải pháp thiết kế trên bản vẽ. Trang bị cho sinh viên phương pháp tư duy không gian kiến trúc công nghiệp. Đưa sinh viên bước sâu vào lĩnh vực thiết kế và kỹ thuật kiến trúc công nghiệp.	0+2	HK12	Thực hành
65	Đồ án quy hoạch 1: Quy hoạch chi tiết nhóm ở	Sinh viên nghiên cứu sâu vào phần khu nhà ở, biết áp dụng lý thuyết vào thực hành. Nắm vững quy trình lập đồ án.	0+2	HK12	Thực hành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
66	Dự toán công trình	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: kỹ năng, cách thức thực hiện lập dự toán, quyết toán cho một công trình, một dự án đầu tư xây dựng... theo quy định hiện hành của Nhà nước.	2+0	HK12	Tự luận
67	Thực hành dự toán công trình	Tạo cho sinh viên biết được cách bóc tách khối lượng công trình. Biết áp dụng Bảng đơn giá để tính dự toán 1 công trình đơn giản.	0+1	HK12	Thực hành
68	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+0	HK12	Tự luận
69	Thực tập 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, bản đồ địa hình, trắc địa trong xây dựng dân dụng và công nghiệp.	2+0	HK12	Báo cáo
70	Luật kiến trúc	Học phần trang bị cho sinh viên các khái niệm cơ bản về pháp luật trong lĩnh vực 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+0	HK12	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
71	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.	2+0	HK12	Tiểu luận
72	Đồ án tổng hợp	Giúp sinh viên tổng hợp lại kiến thức trước khi chính thức làm đồ án tốt nghiệp.	0+3	HK13	Thực hành
73	Quản lý dự án xây dựng	Môn học này 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+0	HK13	Tự luận
74	Thực hành quản lý dự án xây dựng	Học phần trang bị cho người học các kỹ năng sử dụng phần mềm dự toán công trình; tính toán khối lượng các công tác trong thi công xây dựng công trình; xây dựng đơn giá và định mức; xác định dự toán xây dựng công trình	0+1	HK13	Tự luận
75	Chuyên đề tốt nghiệp và đề cương tốt nghiệp	Nghiên cứu và lập đồ án thiết kế kiến trúc phương án sơ bộ (ĐA cơ sở) một công trình có quy mô lớn trên khu đất thực tế sinh viên được tự lựa chọn, hoặc do giáo viên giúp chọn lựa tương đương với nội dung & nhiệm vụ thiết kế đồ án học cuối cùng trước khi làm ĐA tốt nghiệp.	2+0	HK13	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá sinh viên
76	Hạ tầng kỹ thuật đô thị	Môn học nhằm trang bị cho sinh viên một số kiến thức căn bản về thiết kế sơ bộ san nền cho khu đất xây dựng trong đô thị ; thoát nước đô thị , cấp nước đô thị , chiếu sáng , giao thông đô thị, dựa trên nền tảng tham chiếu các phương pháp tính toán cơ bản của các nước có công nghệ và khoa học kỹ thuật phát triển.	3+0	HK13	Tự luận
77	Kỹ thuật thi công công trình	Học phần trang bị cho người học kiến thức chuyên môn trong lĩnh vực công nghệ và kỹ thuật thi công xây dựng như: tính toán thiết kế biện pháp thi công phần ngầm, phần thân và hoàn thiện công trình; các biện pháp thi công công trình lắp ghép; nắm được tính năng và phạm vi sử dụng của một số loại máy thông dụng trong thi công xây dựng; đọc hiểu hồ sơ thiết kế công trình để đưa ra các biện pháp thi công phù hợp.	3+0	HK13	Tự luận
78	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.	0+6	HK13	Thực hành
79	Đồ án tốt nghiệp	Tạo cho sinh viên 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 một công trình .	0+10	HK14	Thực hành