

Đồng Tháp, ngày tháng năm 2024

XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO

Ngành dự kiến mở: **Kỹ thuật xây dựng**

Mã ngành: **7580201**

Trình độ đào tạo: Đại học

Đơn vị đào tạo: **Khoa Nông nghiệp, Tài nguyên và Môi trường, Trường Đại học Đồng Tháp**

3. Về cơ sở vật chất, trang thiết bị, thư viện phục vụ cho thực hiện chương trình đào tạo

Mẫu 6: Cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ thực hiện chương trình đào tạo thuộc ngành đào tạo dự kiến mở trình độ đại học/thạc sĩ/tiến sĩ của đơn vị đào tạo

STT	Hạng mục	Số lượng	Diện tích sàn xây dựng (m ²)	Học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
1	Hội trường, giảng đường, phòng học các loại, phòng đa năng, phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên cơ hữu	243	25,483.97	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
1.1	Hội trường, phòng học lớn trên 200 chỗ	2	1,377.35	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
1.2	Phòng học từ 100 - 200 chỗ	9	1,873.90	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
1.3	Phòng học từ 50 - 100 chỗ	30	4,279.57	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
1.4	Số phòng học dưới 50 chỗ	76	7,770.33	Các học phần chuyên ngành đào tạo	Học kỳ 1 - 9	

STT	Hạng mục	Số lượng	Diện tích sàn xây dựng (m ²)	Học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
1.5	Số phòng học đa phương tiện	5	1,092.00	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
1.6	Phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên toàn thời gian	121	9,090.82	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
2	Thư viện, trung tâm học liệu	1	2,087.88	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
3	Trung tâm nghiên cứu, phòng thực hành, cơ sở thực hành, thực tập	72	28,683.24	Thí nghiệm/thực hành chuyên ngành	Học kỳ 1 - 9	

PHÒNG THIẾT BỊ VÀ XDCB



Nguyễn Văn Bình



Lương Thanh Tân

Đồng Tháp, ngày tháng năm 2024

XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO

Ngành dự kiến mở: **Kỹ thuật xây dựng**

Mã ngành: **7580201**

Trình độ đào tạo: Đại học

Đơn vị đào tạo: **Khoa Nông nghiệp, Tài nguyên và Môi trường, Trường Đại học Đồng Tháp**

Mẫu 7: Thư viện

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Hình học họa hình tập 1	Nguyễn Đình Điện, Đỗ Mạnh Môn	NXB Giáo dục, 2011, Việt Nam	5	Hình học họa hình	CO7001	1	
2	Vẽ kỹ thuật xây dựng	Phạm Thị Lan (Chủ biên) Hoàng Công Vũ, Hoàng Công Duy, Nguyễn Ngọc Thắng	NXB Xây dựng, 2023, Việt Nam	5	Vẽ kỹ thuật	CO7001	2	
3	Nền móng công trình	Châu Ngọc Ân	NXB Xây dựng, 2023, Việt Nam	10	Nền móng/ ĐA Nền móng/ ĐA tốt nghiệp	CO7033	5/6/9	

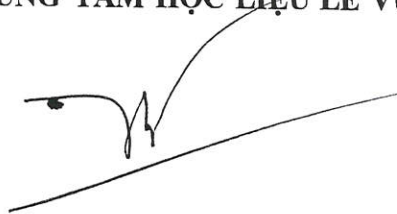
TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
4	Xử Lý Nền Đất Yếu Bằng Phương Pháp Tải Trước Kết Hợp Với Đường Thoát Nước Thăng Đứng - Những Vấn Đề Kỹ Thuật	TS. Nguyễn Anh Dũng (Chủ biên), TS. Nguyễn Hữu Dũng, TS. Nguyễn Thái Linh	NXB Xây dựng, 2023, Việt Nam	10	Nền móng/ ĐA Nền móng/ ĐA tốt nghiệp	CO7033	5/6/9	
5	Thiết kế và thi công hố móng sâu	Nguyễn Bá Kế	NXB Xây dựng, 2023, Việt Nam	10	Nền móng/ ĐA Nền móng/ ĐA tốt nghiệp	CO7033	5/6/9	
6	Cơ học Tập 1- Tĩnh học và động học	Đỗ Sanh	NXB Giáo dục, 2010, Việt Nam	10	Cơ lý thuyết	CO7003	1	
7	Sức bền vật liệu	Nguyễn Văn Liên, Đinh Trọng Bằng, Nguyễn Phương Thành	NXB Xây dựng, 2011, Hà Nội	10	Sức bền vật liệu 1/2	CO7004 CO7005	3/4	
8	Bài tập Sức bền vật liệu	Phạm Ngọc Khánh, Vũ Văn Thành	NXB Xây dựng, 2010, Hà Nội	10	Sức bền vật liệu 1/2	CO7004 CO7005	3/4	
9	20 năm Olympic Cơ học toàn quốc 1989 – 2008	Phạm Ngọc Khánh, Hoàng Xuân Lượng, Lê Ngọc Hồng	NXB Xây dựng, 2014, Hà Nội	5	Sức bền vật liệu 1/2	CO7004 CO7005	3/4	
10	Cơ học kết cấu (Tập 1)	Nguyễn Văn Phương	NXB Xây dựng, 2011, Hà Nội	10	Cơ học kết cấu 1	CO7006	3	
11	Bài tập Cơ học kết cấu tập 1	Lều Thọ Trình, Nguyễn Mạnh Yên	NXB Khoa học và kỹ thuật, 2013	10	Cơ học kết cấu 1	CO7006	3	
12	Cơ học kết cấu (Tập 2)	Nguyễn Văn Phương	NXB Xây dựng, 2011,	10	Cơ học kết cấu 2	CO7007	4	

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
			Hà Nội					
13	Bài tập Cơ học kết cấu tập 2	Lê Thọ Trình, Nguyễn Mạnh Yên	NXB Khoa học và kỹ thuật, 2013	10	Cơ học kết cấu 2	CO7007	4	
14	Etabs và Sap2000 thực hành tính toán nhà cao tầng	Đặng Tinh	NXB Xây dựng, 2012, Hà Nội	10	Cơ học kết cấu 2/ ĐA tốt nghiệp	CO7007 CO7064	4/9	
15	Vật liệu xây dựng	Phùng Văn Lự, Phạm Duy Hữu, Phan Khắc Trí	NXB, 2016, Giáo dục	10	Vật liệu xây dựng	CO7008	4	
16	Bài tập Vật liệu xây dựng	Phùng Văn Lự, Nguyễn Anh Đức, Phạm Hữu Hanh, Trịnh Hồng Tùng	NXB, 2016, Giáo dục	10	Vật liệu xây dựng	CO7008	4	
17	Địa chất công trình	Bùi Trường Sơn	NXB Đại học Quốc gia, 2010, TP. Hồ Chí Minh.	10	Địa chất công trình	CO7009	2	
18	Địa chất công trình	Đỗ Tạo	NXB Xây dựng, 2011, Hà Nội	10	Địa chất công trình	CO7009	2	
19	Cơ học đất	Võ Phán, Phan Lưu Minh Phương	NXB Đại học Quốc gia, 2011, TP. Hồ Chí Minh.	10	Cơ học đất	CO7010	3	
20	Cấu tạo kiến trúc	Phạm Việt Anh, Nguyễn Khắc Sinh	NXB Xây dựng, 2018, Hà Nội	10	Cấu tạo kiến trúc	CO7012	3	

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
1	Máy xây dựng	Lưu Bá Thuận Giáo trình	NXB Xây dựng, 2011, Hà Nội	10	Máy xây dựng/ ĐA Tốt nghiệp	CO7013 CO7064	4	
22	Kỹ thuật thi công (Tập 1)	Đỗ Đình Đức Kỹ	NXB Xây dựng, 2012, Hà Nội	10	Kỹ thuật thi công/ ĐA Tốt nghiệp	CO7035 CO7064	5/9	
23	TCVN 4447-2012 Công tác đất - Quy phạm thi công và nghiệm thu		2012,TCVN	10	Kỹ thuật thi công/ ĐA Tốt nghiệp	CO7035 CO7064	5/9	
24	TCVN 4453-95 Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu		1995,TCVN	10	Kỹ thuật thi công/ ĐA Tốt nghiệp	CO7035 CO7064	5/9	
25	Kỹ thuật thi công (Tập 2)	Đỗ Đình Đức, Lê Kiều	NXB Xây dựng, 2012, Hà Nội	10	Kỹ thuật thi công/ ĐA Tốt nghiệp	CO7035 CO7064	5/9	
26	TCVN 9115:2012: Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép - thi công và nghiệm thu	2012:TCVN	NXB Xây dựng, 2012, Hà Nội	10	Kỹ thuật thi công/ ĐA Tốt nghiệp	CO7035 CO7064	5/9	
27	TCVN 9376:2012 Nhà ở lắp ghép tấm lớn - Quy phạm thi công và nghiệm thu công tác lắp ghép	2012:TCVN	NXB Xây dựng, 2012, Hà Nội	10	Kỹ thuật thi công/ ĐA Tốt nghiệp	CO7035 CO7064	5/9	
28	TCVN 4085:2011 Kết cấu gạch đá - Tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu	2011:TCVN	NXB Xây dựng, 2011, Hà Nội	10	Kỹ thuật thi công/ ĐA Tốt nghiệp	CO7035 CO7064	5/9	

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
29	TCVN 9377:2011 Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 1: Công tác lát và láng trong xây dựng - Phần 2: Công tác trát trong xây dựng - Phần 3: Công tác ốp trong xây dựng	2011:TCVN	NXB Xây dựng, 2011, Hà Nội	10	Kỹ thuật thi công/ĐA Tốt nghiệp	CO7035 CO7064	5/9	

TRUNG TÂM HỌC LIỆU LÊ VŨ HÙNG



Trần Thị Kim Trang



Lương Thanh Tân

Đồng Tháp, ngày tháng năm 2024

XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO

Ngành dự kiến mở: **Kỹ thuật xây dựng**

Mã ngành: **7580201**

Trình độ đào tạo: Đại học

Đơn vị đào tạo: **Khoa Nông nghiệp, Tài nguyên và Môi trường, Trường Đại học Đồng Tháp**

Mẫu 8: Trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực nghiệm, cơ sở thực hành, thực tập, luyện tập theo yêu cầu của ngành đào tạo dự kiến mở

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Máy kéo thép điện tử (Model WEW-1000B; Jingyuan - Trung Quốc)	(liên doanh Sino-Anh Quốc).	01	Cái	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
2	Máy nén bê tông 2000kN (Model TYA-2000 TBT/Luda).	Trung Quốc	01	Cái	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
3	Máy thử nén mẫu xi măng (Model TYA-300 Luda).	Trung Quốc	01	Cái	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
4	Máy nén Marshall (Model LWD-3A, hoạt		01	Cái	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập				Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
	động tự động, vẽ biểu đồ và in kết quả, Tốc độ nén: 50,8 mm / phút, Đường kính giá ép mẫu: (101,6 ± 0,2) mm, Áp lực max: 30KN Độ chính xác: 1 % ; Khoảng đo độ giãn dài: 0-15 mm. Độ chính xác: ± 0,1mm)						
5	Bộ thí nghiệm thời gian đông kết của vữa bê tông (Bao gồm: lực kế, vòng trượt, kim xuyên: 06 kim, với các tiết diện 645, 323, 161, 65, 32 và 16 (mm ²)).	01	Bộ	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
6	Khuôn vuông đúc mẫu bê tông 150x150x150mm	12	cái	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
7	Khuôn trụ đúc mẫu bê tông φ150x300mm	03	cái	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
8	Bộ côn thử độ sụt bê tông (Bộ bao gồm: côn chuẩn 100x200x300mm bằng Inox, phễu hứng bằng Inox, ca xúc mẫu bằng Inox, thanh đầm bằng thép mạ kẽm, tấm đế phẳng kích thước 50x50cm bằng thép mạ kẽm, thước thép 30cm, Bay trộn mẫu bằng thép).	01	Bộ	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
9	Máy cắt đất 2 tốc độ - TQ; (Model: EDJ - 1 (ZJ); Kèm: Bộ quả cân, hộp cắt, cung lực 1,2mm, 02 đồng hồ so 10x0,01mm).	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
10	Máy nén đất CBR (Model: CBR-2, lực nén: 50 kN; Tốc độ gia tải: 1,27mm/phút; Nguồn: 220V/50Hz, 1.5KW; Bộ bao gồm: Piston xuyên, giá đỡ đồng hồ so, 01 đồng hồ so 10 x 0,01mm, kèm cung lực 50 kN)	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
11	Khuôn CBR tiêu chuẩn (Tiêu chuẩn VN, ASTM, mạ cầu vồng; Gồm: 11 khuôn, cỗ khuôn, đế khuôn, đĩa đo trương nở, quả gia tải có rãnh, quả gia tải không rãnh, giá đỡ đồng hồ so, đồng hồ so 10x0,01mm).		01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
12	Máy khoan khảo sát địa chất công trình (Model: XY-1 (Code: TTE02676)	Trung Quốc	01	Bộ	Thực tập địa chất công trình	HK 3, năm 2	10	
13	Máy nén 1 trục (Model: YYW-2)	Trung Quốc	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
14	Gá thử uốn xi măng	VN	01	bộ	Thí nghiệm vật liệu/ BTCT	HK 5, năm 3	10	
15	Gá thử nén xi măng	VN	01	bộ	Thí nghiệm vật liệu/ BTCT	HK 5, năm 3	10	
16	Nhiệt kế điện tử (Model: TP-101, Dải đo: -50 - 300 °C)	VN	01	Cái	Thí nghiệm vật liệu/ BTCT	HK 5, năm 3	10	
17	Máy cưa cắt mẫu bê tông	VN	01	cái	Thí nghiệm vật liệu/ BTCT	HK 5, năm 3	10	
18	Máy cắt sắt	VN	01	Cái	Thí nghiệm vật liệu/ BTCT	HK 5, năm 3	10	
19	Thước lá 1000mm	VN	01	Cái	Thí nghiệm vật liệu/ BTCT	HK 5, năm 3	10	
20	Cân điện tử Shinko, Model: GS-3202N (3200g/0,01g)	Nhật Bản	01	cái	Thí nghiệm vật liệu/Thí nghiệm cơ học đất	HK 2-5, năm 2-3	5	



Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
21	Tủ sấy 300°C (Model: 101-1A; đồng hồ hiển thị số; Dung tích 70lít)	VN	01	cái	Thí nghiệm vật liệu/Thí nghiệm cơ học đất	HK 5, năm 2-3	5	
22	Bộ sàng Cát tiêu chuẩn TCVN; Lỗ vuông, D300mm	VN	01	Bộ	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
23	Bộ sàng Đá tiêu chuẩn TCVN; Lỗ vuông D300	VN	01	Bộ	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
24	Sàng xi măng 0,045mm	VN	01	Bộ	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
25	Máy trộn bê tông (dung tích 150 lít)	VN	01	cái	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
26	Côn thử độ sụt của cốt liệu	VN	01	Bộ	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
27	Thùng đong thể tích	VN	01	bộ	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
28	Phễu đo thể tích xốp dùng cho cát	VN	01	Bộ	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
29	Phễu đo thể tích xốp dùng cho đá	VN	01	Bộ	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
30	Bình rửa cát (Bảng thép dày 3mm, $\phi 120 \times 320$ mm, 2 vòi xả cao 100mm, vòi tràn cao 300mm)	VN	01	cái	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
31	Bình rửa đá (Bảng thép dày 3mm, $\phi 250 \times 350$ mm, 2 vòi xả cao 130mm, vòi tràn cao 330mm)	VN	01	cái	Thí nghiệm vật liệu	HK 5, năm 3	10	
32	Bình tỷ trọng (Bình tam giác 1000ml với tấm kính đáy)	VN	02	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	

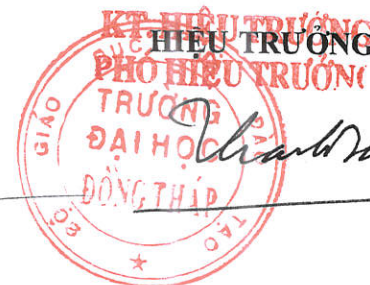
Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
33	Bình tạo chân không $\phi 300\text{mm}$	VN	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
34	Bơm hút chân không	VN	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
35	Dụng cụ Casagrande xác định giới hạn chảy	TQ	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
36	Dụng cụ xác định giới hạn chảy bằng chùy Vaxiliep, góc cone 30°	TQ	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
37	Dụng cụ xác định giới hạn dẻo	VN	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
38	Cối, chày Proctor tiêu chuẩn	VN	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
39	Cối, chày Proctor cải tiến	VN	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
40	Bộ dao vòng lấy mẫu đất (Bao gồm: 3 lưỡi dao $\phi 70 \times 52\text{mm}$ bằng Inox 304, 1 chụp dao vòng bằng thép)	VN	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
41	Bộ phễu rót cát hiện trường (Chất liệu: Nhôm, gồm Phễu chuẩn, Bình đựng 5L, Tấm dung trọng, Búa, Đục, Túi đựng)	VN	01	Bộ	Thí nghiệm cơ học đất	HK 3, năm 2	10	
42	Máy toàn đạc Leica TCR 802 Power	Leica	01	Bộ	Thực tập trắc địa	HK 4, năm 2	10	

PHÒNG THIẾT BỊ
VÀ XÂY DỰNG CƠ BẢN

Nguyễn Văn Bình

TRUNG TÂM
THỰC HÀNH - THÍ NGHIỆM

Nguyễn Văn Thủy



Lương Thanh Tân