

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC HỒNG ĐỨC**  
**KHOA KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ**



**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN THEO TÍN CHỈ**  
**HỌC PHẦN**

**THỰC TẬP TỐT NGHIỆP CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**  
**CÔNG TRÌNH THỦY**

**Dùng cho ngành Kỹ thuật xây dựng**  
**Bậc Đại học**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 2588/QĐ-ĐHHĐ ngày 18 tháng 9 năm 2023 của Hiệu trưởng trường Đại học Hồng Đức)*

**Mã học phần: 158136**

**Số tín chỉ: 06**

**Giảng viên: TS. Mai Thị Hồng**

**Thanh Hoá, năm 2023**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**  
**Trình độ đào tạo: Đại học**

**1. Thông tin chung về học phần**

Tên học phần: Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành Xây dựng công trình thủy	<b>Mã học phần 158136</b>
Tên tiếng Việt: <b>Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành Xây dựng công trình thủy</b>	
Tên tiếng Anh: <b>Graduation practice for hydraulic construction engineering</b>	
Học phần: <input type="checkbox"/> Bắt buộc <input checked="" type="checkbox"/> Tự chọn	
Thuộc khối kiến thức hoặc kỹ năng: <input type="checkbox"/> Giáo dục đại cương; <input checked="" type="checkbox"/> Giáo dục chuyên nghiệp	
<input type="checkbox"/> Kiến thức bổ trợ <input type="checkbox"/> Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	
Số tín chỉ: 06	
Số tiết lý thuyết:	Số tiết bài tập/thảo luận:
Số tiết thực hành: 240	Số tiết tự học: 180
Số tiết các hoạt động khác: <i>Ghi rõ các hoạt động (tham quan, khảo sát, thực địa, hoạt động ngoài trời, tổ chức sự kiện...)</i>	
Học phần tiên quyết:	Theo quy định hiện hành
Học phần kế tiếp:	Không
Bộ môn quản lý học phần	Kỹ thuật công trình

## 2. Thông tin về giảng viên

TT	Học hàm, học vị, họ và tên	Địa chỉ liên hệ	Điện thoại, Email	Ghi chú
1	TS. Mai Thị Hồng	Bộ môn Kỹ thuật công trình, Khoa Kỹ thuật công nghệ, ĐH Hồng Đức	0983.851061, maithihong@hdu.edu.vn	Trưởng BM
2	PGS.TS. Ngô Sĩ Huy		0914.373473, ngosihuy@hdu.edu.vn	P.Trưởng khoa
3	TS. Nguyễn Văn Dũng		0943.683669, nguyenvandung@hdu.edu.vn	Trưởng khoa
4	TS. Nguyễn Thị Mùi		0917.442588, nguyenthimui@hdu.edu.vn	P.Trưởng BM
5	TS. Lê Sỹ Chính		0985.818717, lesychinh@hdu.edu.vn	P.Trưởng BM
6	ThS. Mai Thị Ngọc Hằng		0975.812.387 maithingochang@hdu.edu.vn	Giảng viên
7	ThS. Lê Thị Thanh Tâm		0904.002.018 lethithanhtam@hdu.edu.vn	Giảng viên
8	ThS. Nguyễn Vũ Linh		0983.541568 nguyenvulinh@hdu.edu.vn	Giảng viên
9	ThS. Nguyễn Thị Thanh		0977862062 nguyenthithanh@hdu.edu.vn	Giảng viên
10	ThS. Trịnh Thị Hiền		0848.883666, trinhthihien@hdu.edu.vn	Giảng viên
11	ThS. Trịnh Thị Hà Phương		0355.508.305 trinhthihaphuong@hdu.edu.vn	Giảng viên

## 3. Mô tả tóm tắt học phần

Sinh viên với vai trò của một kỹ sư xây dựng, tham gia vào quá trình thiết kế, thi công hoặc quản lý dự án tại một đơn vị trong lĩnh vực xây dựng công trình thủy. Sinh viên sẽ được hướng dẫn để có thể tự triển khai (làm việc độc lập) với những công việc mà một người cán bộ kỹ thuật phải thực hiện trong thực tế như: tính toán kết cấu, triển khai bản vẽ thi công, tổ chức thi công trên công trường...liên quan đến các công trình thủy lợi. Sinh viên có thể đóng vai trò là cán bộ kỹ thuật của đơn vị thi công, đơn vị thiết kế, đơn vị tư vấn giám sát hoặc cơ quan quản lý nhà nước về xây dựng các công trình thủy.

## 4. Mục tiêu học phần

- CO1: Vận dụng các kiến thức đã học để áp dụng vào giải quyết một (hay một số) nội dung liên quan đến công việc cụ thể tại đơn vị thực tập;
- CO2: So sánh, đánh giá giữa lý thuyết và thực tiễn;
- CO3: Hỏi học các kinh nghiệm và kiến thức thực tế.
- CO4: Tuân thủ các quy định của pháp luật. Có đức tính: kiên trì, tự tin, trung thực, linh hoạt, chăm chỉ, nhiệt tình và say mê trong công việc. Tôn trọng, phát huy thế mạnh cá

nhân và cộng đồng, có quan điểm đúng đắn hợp tác tốt trong thực tiễn công tác và phục vụ lợi ích chung cho xã hội.

### 5. Chuẩn đầu ra của học phần và ma trận giữa CDR của học phần và CDR của CTĐT

Chuẩn đầu ra học phần (CLO <sub>x</sub> )	Mô tả chi tiết	Chuẩn đầu ra CTĐT (PLO)
<b>Kiến thức</b>		
CLO1	Thành thạo kỹ năng đọc và triển khai được các bản vẽ thiết kế có sẵn	PLO9
<b>Kỹ năng</b>		
CLO2	Tính toán một số vấn đề cụ thể trong thiết kế hoặc trong thi công	PLO9
CLO3	Triển khai hoặc giám sát thi công được một (hoặc một số) hạng mục của công trình	PLO9
<b>Mức tự chủ và trách nhiệm</b>		
CLO6	Hình thành ý thức tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn và đảm bảo tuân thủ pháp luật trong lĩnh vực chuyên môn xây dựng	PLO9

### 6. Giáo trình/tài liệu tham khảo

Các tiêu chuẩn thiết kế, thi công và quản lý xây dựng liên quan đến công trình thực tập.

### 7. Đánh giá kết quả học tập

Hình thức đánh giá: Viết và trình bày báo cáo thực tập tốt nghiệp.

Tiêu chí	Thang điểm	Không đạt <4.0	Đạt 4.0-5.9	Khá 6.0-7.9	Tốt 8.0-10
Nội dung báo cáo	3,0	0 đến < 1,0	1,0 đến < 2,0	2,0 đến < 3,0	2,5 đến 3,0
		Đáp ứng dưới 50% yêu cầu	Đáp ứng 50-70% yêu cầu	Đáp ứng 70-80% yêu cầu	Đáp ứng 80-100% yêu cầu
Hình thức trình bày báo cáo	2,0	0 đến < 0,5	0,5 đến < 1,0	1,0 đến < 1,5	1,5 đến 2,0
		Đơn điệu, cỡ chữ và phong chữ không thống nhất, nhiều lỗi chính tả	Rõ ràng nhưng còn nhiều lỗi chính tả	Đẹp, rõ ràng, còn một số lỗi chính tả	Đẹp, rõ ràng, không lỗi chính tả
Khả năng	2,0	0 đến < 0,5	0,5 đến < 1,0	1,0 đến < 1,5	1,5 đến 2,0

Tiêu chí	Thang điểm	Không đạt <4.0	Đạt 4.0-5.9	Khá 6.0-7.9	Tốt 8.0-10
thuyết trình		Nói nhỏ, không tự tin, trình bày sơ sài, người nghe không hiểu được nội dung.	Trình bày dạng đọc, không tạo được sự quan tâm từ người nghe	Cách trình bày rõ ràng, dễ hiểu.	Cách trình bày rõ ràng, dễ hiểu, sáng tạo, thuyết phục và giao lưu được với người nghe.
Mức độ trả lời câu hỏi	3,0	0 đến < 1,0	1,0 đến < 2,0	2,0 đến < 3,0	2,5 đến 3,0
		Không trả lời được câu nào	Trả lời được 25%- 50% câu hỏi.	Trả lời được 70% câu hỏi.	Các câu hỏi được trả lời đầy đủ, rõ ràng, và thỏa đáng

### 8. Nội dung và hình thức tổ chức dạy học

Nội dung chính	Số tiết	Hình thức tổ chức dạy học	Chuẩn đầu ra HP	Tài liệu tham khảo	Yêu cầu SV chuẩn bị
Liên hệ gặp giáo viên hướng dẫn, trao đổi, định hướng lựa chọn đề tài và số liệu cần thu thập và xác định đơn vị đến thực tập	30	Giới thiệu sinh viên các dạng đề tài đồ án tốt nghiệp, định hướng cho sinh viên Hướng dẫn các số liệu cần thu thập với các dạng đề tài Định hướng một số doanh nghiệp liên quan để thực tập và thu thập số liệu			Nghiên cứu các dạng đề tài, lựa chọn dạng đề tài nghiên cứu Chuẩn bị các nội dung để thu thập số liệu Tìm hiểu các đơn vị liên quan đến xây dựng để thu thập số liệu

<p><b>Nội dung 1: Tìm hiểu về đơn vị và công trình thực tập</b></p> <p>1. Thông tin về đơn vị thực tập</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sơ lược về sự hình thành và phát triển của đơn vị.</li> <li>- Tổ chức và các lĩnh vực hoạt động của đơn vị.</li> <li>- Tổ chức quản lý sử dụng các nguồn lực của đơn vị.</li> </ul> <p>2. Thông tin về công trình sinh viên tham gia thực tập</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới thiệu chung về công trình (tên, địa điểm, chủ đầu tư, đơn vị thiết kế, thi công, giám sát, ...).</li> <li>- Đặc điểm công trình, yêu cầu kỹ thuật.</li> <li>- Cơ cấu tổ chức đơn vị, nhiệm vụ các bên liên quan.</li> <li>- Giải pháp công nghệ kỹ thuật, trang thiết bị phục vụ,...</li> <li>- Các yêu cầu về an toàn, ...</li> </ul>	50	Hướng dẫn sinh viên trước khi đến doanh nghiệp thực tập			Thực hiện các nhiệm vụ được giao tại đơn vị đến thực tập Tìm số liệu liên quan đến nội dung thực tập
<p><b>Nội dung 2: Nghiên cứu tài liệu</b></p> <p>Sinh viên tiến hành thu thập tài liệu và nghiên cứu các nội dung sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu về lý thuyết đã học hoặc thu thập thông qua các văn bản pháp lý, sách giáo khoa, tạp chí, internet, ...</li> <li>- Các bản vẽ tài liệu liên quan đến công trình đang thực tập.</li> <li>- Tìm hiểu thực trạng về phương pháp thực hiện hay giải quyết vấn đề của đơn vị, thông qua tài liệu thu thập.</li> </ul>	50	Hướng dẫn sinh viên tìm hiểu tài liệu liên quan đến nội dung thực tập			Tìm tài liệu liên quan đến nội dung thực tập
<p><b>Nội dung 3: Tiếp cận công việc thực tế</b></p> <p>Sau khi đã có hiểu biết nhất định về quy trình, phương pháp thực hiện tại đơn vị thực tập thông qua việc nghiên cứu tài liệu, tiếp cận thực tế sẽ giúp sinh viên hiểu được và trực tiếp làm quen với quy trình và những nội dung công việc thực tế, giúp sinh viên làm quen dần với kỹ năng nghề nghiệp, làm sáng tỏ và có thể giải thích những vấn đề đặt ra trong quá trình nghiên cứu tài liệu và thực tập tại đơn vị.</p>	50	Hướng dẫn sinh viên cách tiếp cận công việc thực tế			Thực hiện các nhiệm vụ được giao tại đơn vị đến thực tập
<p><b>Viết báo cáo thực tập tốt nghiệp</b></p>	60	Hướng dẫn sinh viên cách viết báo cáo thực tập tốt nghiệp			Thực hiện viết báo cáo

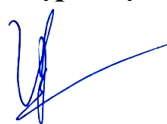
### 9. Quy định đối với sinh viên

- Sinh viên phải tìm hiểu đơn vị thực tập và xây dựng đề cương thực tập.
- Sinh viên phải thường xuyên liên hệ với giảng viên hướng dẫn ít nhất 2 tuần 1 lần, trao đổi về nội dung thực tập.
- Sinh viên phải nộp báo cáo thực tập đúng mẫu và thời hạn quy định.

### 10. Các yêu cầu khác của giảng viên (nếu có)

Bố trí phòng học có máy chiếu đảm bảo kết nối được với máy tính.

### 11. Tiến trình cập nhật đề cương chi tiết học phần

<b>Cập nhật ĐCCTHP lần 1</b> <i>Ngày tháng năm 202</i>	<b>Người cập nhật</b>  <b>Mai Thị Hồng</b>
<b>Cập nhật ĐCCTHP lần 2</b> <i>Ngày tháng năm 202</i>	<b>Người cập nhật</b>  <b>Mai Thị Hồng</b>

**Duyệt**



**Ngô Sĩ Huy**

**P.Trưởng bộ môn**



**Nguyễn Thị Mùi**

*Ngày 29 tháng 9 năm 2023*

**Giảng viên**



**Mai Thị Hồng**