

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

1. THÔNG TIN VỀ MÔN HỌC

1.1 Tên môn học: TIẾNG ANH CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Mã môn học: **CENG3304**

1.2 Khoa phụ trách: Xây dựng và Điện

1.3 Số tín chỉ: 03 TC

1.4 Môn học trước: Các môn tiếng Anh căn bản

2. MÔ TẢ MÔN HỌC

Tiếng Anh chuyên ngành xây dựng là môn học cung cấp cho sinh viên những kiến thức tổng quát bằng tiếng Anh của các môn học khác thuộc khối kiến thức ngành như: cơ học đất, nền móng, vật liệu xây dựng, bê tông cốt thép, kết cấu thép, thi công, quản lý dự án, cấp thoát nước... Qua môn học này, sinh viên được trang bị vốn từ vựng tiếng Anh chuyên ngành của các lĩnh vực khác nhau trong xây dựng, đồng thời rèn luyện khả năng đọc hiểu và dịch tài liệu tiếng Anh ngành xây dựng, củng cố khả năng giao tiếp trong môi trường làm việc.

Môn học sinh viên phải hoàn thành trước khi đăng kí Tiếng Anh chuyên ngành xây dựng: các môn tiếng Anh căn bản.

3. MỤC TIÊU MÔN HỌC

3.1 Mục tiêu chung:

Sinh viên thực hành các kỹ năng đọc hiểu và dịch tài liệu chuyên ngành xây dựng, thực hành giao tiếp trong môi trường làm việc.

3.2 Mục tiêu cụ thể:

3.2.1. Kiến thức

Môn học tiếng Anh chuyên ngành xây dựng trang bị cho sinh viên kiến thức tổng quát và từ vựng tiếng Anh chuyên ngành của các môn học khác thuộc khối kiến thức ngành như: cơ học đất, nền móng, vật liệu xây dựng, bê tông cốt thép, kết cấu thép, thi công, quản lý dự án, cấp thoát nước...

3.2.2. Kỹ năng

Sinh viên được trang bị các kỹ năng sau:

- Đọc hiểu tài liệu chuyên ngành xây dựng bằng tiếng Anh.
- Dịch Anh-Việt các tài liệu chuyên ngành xây dựng bằng tiếng Anh.
- Giao tiếp bằng tiếng Anh trong môi trường làm việc

3.2.3. Thái độ

Sinh viên có được thái độ:

- Chủ động trong học tập.

- Tự tin khi đọc và dịch tài liệu tiếng Anh trong xây dựng.
- Hứng thú trong việc tìm hiểu các kiến thức xây dựng bằng tiếng Anh.
- Tự tin khi giao tiếp bằng tiếng Anh trong môi trường làm việc.

4. NỘI DUNG MÔN HỌC

STT	Tên chương	Mục, tiểu mục	Số tiết				Tài liệu tự học
			TC	LT	BT	TH	
1	Soil mechanics (Cơ học đất)	1. Vocabulary (Từ vựng) 2. Reading (Đọc hiểu) 3. On construction site conversation (Đàm thoại ở công trường xây dựng) 4. Translate into Vietnamese (Dịch sang tiếng Việt)	4,5	4,5			[1]
2	Foundations (Nền móng)	1. Vocabulary (Từ vựng) 2. Reading (Đọc hiểu) 3. On construction site conversation (Đàm thoại ở công trường xây dựng) 4. Translate into Vietnamese (Dịch sang tiếng Việt)	4,5	4,5			[1]
3	Building material (Vật liệu xây dựng)	1. Vocabulary (Từ vựng) 2. Reading (Đọc hiểu) 3. On construction site conversation (Đàm thoại ở công trường xây dựng) 4. Translate into Vietnamese (Dịch sang tiếng Việt)	4,5	4,5			[1]
4	Concrete and reinforced concrete (Bê tông và bê tông cốt thép)	1. Vocabulary (Từ vựng) 2. Reading (Đọc hiểu) 3. On construction site conversation (Đàm thoại ở công trường xây dựng) 4. Translate into Vietnamese (Dịch sang tiếng Việt)	4,5	4,5			[1]

STT	Tên chương	Mục, tiểu mục	Số tiết				Tài liệu tự học
			TC	LT	BT	TH	
5	Steel structures (Kết cấu thép)	1. Vocabulary (Từ vựng) 2. Reading (Đọc hiểu) 3. On construction site conversation (Đàm thoại ở công trường xây dựng) 4. Translate into Vietnamese (Dịch sang tiếng Việt)	4,5	4,5			[1]
6	Mechanical and Electrical systems for construction (Hệ thống cơ điện trong xây dựng)	1. Vocabulary (Từ vựng) 2. Reading (Đọc hiểu) 3. On construction site conversation (Đàm thoại ở công trường xây dựng) 4. Translate into Vietnamese (Dịch sang tiếng Việt)	4,5	4,5			[1]
7	Shop drawings (Bản vẽ thi công)	1. Vocabulary (Từ vựng) 2. Reading (Đọc hiểu) 3. On construction site conversation (Đàm thoại ở công trường xây dựng) 4. Translate into Vietnamese (Dịch sang tiếng Việt)	4,5	4,5			[1]
8	People on site and Heavy equipment (Người ở công trường và thiết bị thi công)	1. Vocabulary (Từ vựng) 2. Reading (Đọc hiểu) 3. On construction site conversation (Đàm thoại ở công trường xây dựng) 4. Translate into Vietnamese (Dịch sang tiếng Việt)	4,5	4,5			[1]
9	Tender and contract (Dự thầu và hợp đồng)	1. Vocabulary (Từ vựng) 2. Reading (Đọc hiểu) 3. On construction site conversation (Đàm thoại ở công trường xây dựng)	4,5	4,5			[1]

STT	Tên chương	Mục, tiểu mục	Số tiết				Tài liệu tự học
			TC	LT	BT	TH	
		4. Translate into Vietnamese (Dịch sang tiếng Việt)					
10	Water supply and Drainage (Cấp và thoát nước)	1. Vocabulary (Từ vựng) 2. Reading (Đọc hiểu) 3. On construction site conversation (Đàm thoại ở công trường xây dựng) 4. Translate into Vietnamese (Dịch sang tiếng Việt)	4,5	4,5			[1]

Ghi chú: TC: Tổng số tiết; LT: lý thuyết; BT: bài tập; TH: Thực hành.

5. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Tài liệu chính:

[1] Võ Như Cầu, *Tiếng Anh trong xây dựng và kiến trúc*, NXB Xây dựng, 2011

- Tài liệu tham khảo thêm:

[2] Evan Frenco, *English for construction 1*, Pearson Longman

[3] Evan Frenco, *English for construction 2*, Pearson Longman

6. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP

STT	Hình thức đánh giá	Trọng số	Ghi chú
01	Kiểm tra giữa kỳ	40%	
02	Thi cuối kỳ	60%	

7. KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY

7.1 Kế hoạch giảng dạy lớp ngày: 4.5 tiết/buổi

STT	Buổi học	Nội dung	Ghi chú
1	Buổi 1	1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến cơ học đất 2. Đọc hiểu bài đọc “Giới thiệu về cơ học đất và nền móng” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành cơ học đất.	
2	Buổi 2	1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến nền móng công trình. 2. Đọc hiểu bài đọc “Móng” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành nền móng.	

STT	Buổi học	Nội dung	Ghi chú
3	Buổi 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến vật liệu xây dựng. 2. Đọc hiểu bài đọc “Xi măng” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành vật liệu xây dựng. 	
4	Buổi 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến bê tông cốt thép. 2. Đọc hiểu bài đọc “Bê tông và bê tông cốt thép” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành bê tông cốt thép. 	
5	Buổi 5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến kết cấu thép. 2. Đọc hiểu bài đọc “Khung” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành kết cấu thép. 	
6	Buổi 6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến cơ điện trong xây dựng. 2. Đọc hiểu bài đọc “Hệ thống cơ điện trong xây dựng” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành cơ điện. 	
7	Buổi 7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến bản vẽ trong xây dựng. 2. Đọc hiểu bài đọc “Bản vẽ” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung bản vẽ kỹ thuật. 	
8	Buổi 8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến thi công trong xây dựng. 2. Đọc hiểu bài đọc “Người ở công trường” và bài đọc “Thiết bị thi công” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành thi công. 	
9	Buổi 9	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến quản lý dự án xây dựng. 2. Đọc hiểu bài đọc “Dự thầu và hợp đồng” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành quản lý dự án. 	

STT	Buổi học	Nội dung	Ghi chú
10	Buổi 10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến cấp thoát nước. 2. Đọc hiểu bài đọc “Cấp nước” và bài đọc “Thoát nước” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành cấp thoát nước. 	

7.2 Kế hoạch giảng dạy lớp tối (hệ VLVH): 3,5 tiết/buổi

STT	Buổi học	Nội dung	Ghi chú
1	Buổi 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến cơ học đất 2. Đọc hiểu bài đọc “Giới thiệu về cơ học đất và nền móng” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành cơ học đất. 	
2	Buổi 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến nền móng công trình. 2. Đọc hiểu bài đọc “Móng” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 	
3	Buổi 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 2. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành nền móng. 	
4	Buổi 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến vật liệu xây dựng. 2. Đọc hiểu bài đọc “Xi măng” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành vật liệu xây dựng. 	
5	Buổi 5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến bê tông cốt thép. 2. Đọc hiểu bài đọc “Bê tông và bê tông cốt thép” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành bê tông cốt thép. 	
6	Buổi 6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến kết cấu thép. 2. Đọc hiểu bài đọc “Khung” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành kết cấu thép. 	
7	Buổi 7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến hệ thống cơ điện trong xây dựng. 2. Đọc hiểu bài đọc “Hệ thống cơ điện trong xây dựng” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành cơ điện. 	
8	Buổi 8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến bản vẽ trong xây 	

STT	Buổi học	Nội dung	Ghi chú
		dựng. 2. Đọc hiểu bài đọc “Bản vẽ” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành vẽ kỹ thuật.	
9	Buổi 9	1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến thi công trong xây dựng. 2. Đọc hiểu bài đọc “Người ở công trường” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng	
10	Buổi 10	1. Đọc hiểu bài đọc “Thiết bị thi công” 2. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 3. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành thi công.	
11	Buổi 11	1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến quản lý dự án xây dựng. 2. Đọc hiểu bài đọc “Dự thầu và hợp đồng” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 4. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành quản lý dự án.	
12	Buổi 12	1. Từ vựng tiếng Anh liên quan đến cấp thoát nước. 2. Đọc hiểu bài đọc “Cấp nước” 3. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng	
13	Buổi 13	1. Đọc hiểu bài đọc “Thoát nước” 2. Thực hành đàm thoại ở công trường xây dựng 3. Dịch sang tiếng Việt một đoạn văn với nội dung chuyên ngành cấp thoát nước.	

8. GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN:

8.1 Họ và tên giảng viên: TS. Trần Thanh Danh

PHỤ TRÁCH KHOA

Trần Tuấn Anh