

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

**1. Tên học phần : Luận văn tốt nghiệp – TNN**  
(Graduation Thesis)

- Mã số học phần : MT 450
- Số tín chỉ học phần : 10 tín chỉ
- Số tiết học phần : 0 tiết lý thuyết, 300 tiết luận văn tốt nghiệp.

**2. Đơn vị phụ trách học phần:**

- Bộ môn : Tài Nguyên nước
- Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Môi trường

**3. Điều kiện tiên quyết:** Tích lũy  $\geq 105$  tín chỉ.

**4. Mục tiêu của học phần:**

**4.1. Kiến thức:** hoàn thành học phần này, sinh viên sẽ có kiến thức:

- 4.1.1 Tổng hợp kiến thức của chuyên ngành về Thủy văn, thủy lực;
- 4.1.2 Quy hoạch và thiết kế công trình cấp và thoát nước;
- 4.1.3 Ứng dụng các mô hình toán trong quy hoạch và thiết kế công trình.

**4.2. Kỹ năng:** hoàn thành HP này, sinh viên sẽ phát triển được những kỹ năng

- 4.2.1. Lập luận và phân tích những vấn đề thuộc lĩnh vực nghiên cứu.
- 4.2.2. Sử dụng thành thạo các mô hình toán thủy văn, thủy lực, GIS, RS
- 4.2.3. Tự học, đọc hiểu tiếng Anh và tìm kiếm thông tin từ các nguồn (Sách, tạp chí, Internet,...)

**4.3. Thái độ:**

- 4.3.1. Làm việc siêng năng, vượt khó.
- 4.3.2. Hợp tác, biết lắng nghe khi cùng làm việc với người khác.

**5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:**

**6. Cấu trúc nội dung học phần:**

Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Được tiến hành theo qui định về Luận văn và Tiểu luận tốt nghiệp của BM Tài nguyên nước.	300t (15 tuần)	<u>4.1; 4.2; 4.3</u>

**7. Phương pháp giảng dạy:**

Người học thực hiện luận văn tốt nghiệp dưới sự hướng dẫn của CBHD do bộ môn phân công, sửa bài hàng tuần, luận văn phải được duyệt và thông qua ít nhất 5 lần mới được nộp và bảo vệ.

## 8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Đọc trước yêu cầu và những tài liệu tham khảo liên quan.
- Sửa bài 1 lần/ tuần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.
- Dự thi vấn đáp (bảo vệ) trước hội đồng gồm 3 CB theo phân công.

## 9. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

### 9.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Điểm thi kết thúc học phần	Vấn đáp trước hội đồng gồm 3 CB (lấy điểm trung bình công)	100%	4.1; 4.2; 4.3

### 9.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

## 10. Tài liệu học tập:

### Thông tin về tài liệu

### Số đăng ký cá biệt

Là tập hợp các tài liệu tham khảo của các học phần liên quan đến lĩnh vực nghiên cứu

## 11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	Theo qui định cụ thể qui định về Luận văn và Tiểu luận tốt nghiệp của BM Tài nguyên nước		300	Đọc trước các tài liệu TK liên quan và các đề án, tiểu luận cũ để nắm rõ nhiệm vụ yêu cầu.

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 20...

**TL. HIỆU TRƯỞNG TRƯỞNG  
KHOA/GIÁM ĐỐC VIỆN**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**