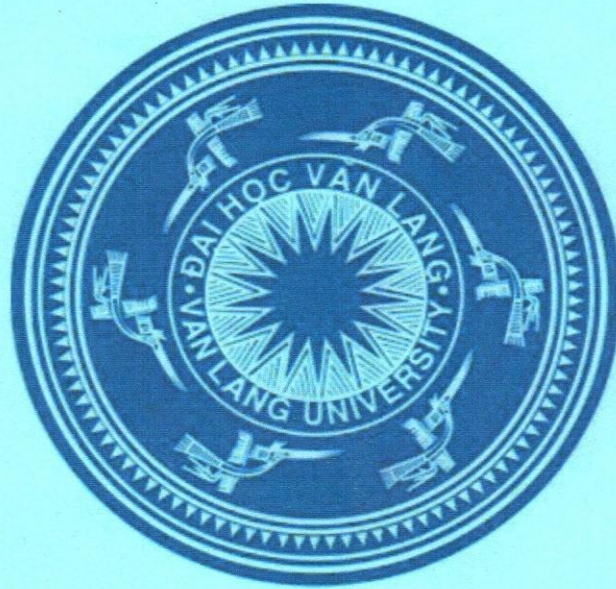


TRƯỜNG ĐẠI HỌC DÂN LẬP VĂN LANG  
KHOA CÔNG NGHỆ VÀ QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG



**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**Đề tài: THIẾT KẾ HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC CHO KHU  
CÔNG NGHIỆP TÂN PHÚ TRUNG QUY HOẠCH ĐẾN  
NĂM 2030**

*Thảo*  
12/05/2015

**GVHD. ThS. HỒ PHÙNG NGỌC THẢO**

**Sinh viên thực hiện:**

**PHẠM VĂN SỸ  
NGUYỄN THỊ THƠM**

**M117183  
M115729**

**Năm học: 2014 -2015**

# NHIỆM VỤ TỐT NGHIỆP

Sinh viên : **Phạm Văn Sỹ - Nguyễn Thị Thơm**  
Niên khóa : **2011 – 2015 (K17M)**  
Đề tài Tốt nghiệp : *Thiết kế hệ thống thoát nước cho khu công nghiệp Tân Phú Trung, quy hoạch đến năm 2030*  
Thời gian thực hiện :  
- Ngày bắt đầu thực hiện : 17 tháng 03 năm 2015  
- Ngày nộp bài : 17g00 ngày 11 tháng 06 năm 2015  
- Ngày bảo vệ : 17-18 tháng 06 năm 2015  
Giáo viên hướng dẫn : **ThS. Hồ Phùng Ngọc Thảo**  
Khối lượng công việc :

- Giới thiệu khu vực thiết kế;
- Xác định lưu lượng và thành phần nước thải;
- Tính toán thiết kế mạng lưới thoát nước mưa;
- Tính toán thiết kế mạng lưới thoát nước thải;
- Tính toán thiết kế trạm bơm;
- Tính toán thiết kế trạm xử lý nước thải tập trung theo 2 phương án yêu cầu;
- Tính toán chi phí đầu tư, xây dựng, vận hành và chi phí xử lý nước thải;
- Thể hiện bản vẽ thiết kế (tối thiểu 16 bản vẽ):
  - Mặt bằng mạng lưới thoát nước;
  - Trắc dọc tuyến cống thoát nước + chi tiết công trình trên mạng lưới;
  - Trạm bơm nước thải;
  - Mặt bằng trạm xử lý nước thải;
  - Sơ đồ công nghệ xử lý nước thải;
  - Bản vẽ chi tiết công trình đơn vị.

*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 04 năm 2015*  
Khoa CN & QL Môi Trường  
Trưởng Khoa

  
**GVC.TS. TRẦN THỊ MỸ DIỆU**