

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY**  
**Môn: Phân tích và thiết kế giải thuật**  
**Lớp: 12325151-1 (Kíp sáng)**

STT	Bài/Nội dung	Tiết	P.Học	Ngày	Ghi chú
1	Lecture 01 - Introduction - Giới thiệu - Thuật toán - Đánh giá độ phức tạp thuật toán - Bài tập	1-4	H5305	17/1	
2	Lecture 02 - Analysis of algorithm complexity - Giới thiệu - Phân tích trực tiếp các đoạn mã - Phân tích đoạn mã có lời gọi chương trình con - Đánh giá dựa trên thực nghiệm - Bài tập	1-4	H5305	7/2	
3	Lecture 03 - Design of Computer Algorithm - Giới thiệu - Thiết kế thuật toán - Phương pháp trực tiếp - Bài tập	1-4	H5305	14/2	
4	Lecture 04 - Divide and Conquer - Giới thiệu - Lược đồ chung - Bài toán áp dụng - Bài tập	1-4	H5305	21/2	
5	Lecture 05 - Divide and Conquer (tiếp) - Giới thiệu - Lược đồ chung - Bài toán áp dụng - Bài tập	1-4	H5305	28/2	
6	Lecture 06 - Greedy method - Lược đồ chung - Bài toán cái túi - Bài toán người du lịch - Đường đi ngắn nhất - Cây bao trùm nhỏ nhất - Bài toán tô màu - Bài toán các khoảng không giao nhau	1-4	H5305	7/3	
7	Lecture 07 - Greedy method (tiếp) - Lược đồ chung - Bài toán cái túi - Bài toán người du lịch - Đường đi ngắn nhất - Cây bao trùm nhỏ nhất - Bài toán tô màu - Bài toán các khoảng không giao nhau	1-4	H5305	14/3	
8	<b>Ôn tập và kiểm tra giữa kỳ</b>	1-4	H5305	21/3	
9	Lecture 09 - Dynamic Programming - Lược đồ chung - Bài toán tính số Fibonacci - Bài toán cái túi - Bài toán dãy con có tổng lớn nhất - Bài toán tìm xâu con chung dài nhất - Đường đi ngắn nhất - TT Floyd - Cây nhị phân tìm kiếm tối ưu	1-4	H5305	28/3	

10	Lecture 09 - Dynamic Programming (tiếp) - Lược đồ chung - Bài toán tính số Fibonacci - Bài toán cái túi - Bài toán dãy con có tổng lớn nhất - Bài toán tìm xâu con chung dài nhất - Đường đi ngắn nhất - TT Floyd - Cây nhị phân tìm kiếm tối ưu	1-4	H5305	4/4	
11	Lecture 11 - Back Tracking method - Lược đồ chung - Bài toán 8 hậu - Bài toán ngựa đi tuần - Trò chơi Sudoku - Liệt kê dãy nhị phân độ dài N - Liệt kê các hoán vị - Duyệt đồ thị	1-4	H5305	11/4	
12	Lecture 11 - Back Tracking method (tiếp) - Lược đồ chung - Bài toán 8 hậu - Bài toán ngựa đi tuần - Trò chơi Sudoku - Liệt kê dãy nhị phân độ dài N - Liệt kê các hoán vị - Duyệt đồ thị	1-4	H5305	18/4	
13	Lecture 13 - Generating method - Lược đồ chung - Bài toán chuỗi 3 ký tự - Liệt kê tập con của tập N phần tử - Bài toán tập con K phần tử - Hoán vị tập N phần tử	1-4	H5305	25/4	
14	Lecture 14 - Branch and Bound - Lược đồ chung - Bài toán người du lịch - Bài toán cái túi	1-4	H5305	9/5	
15	Lecture 15 - Review and Final test	1-4	H5305	16/5	