

STT	Tên HP	Số TC	Điểm lần 1	Điểm cuối cùng	Điểm thang 4	Điểm chữ
1	Hóa học đại cương	3	7.5	7.5	3	B
3	Đồ họa máy tính	3	8.8	8.8	4	A
5	Kỹ thuật lập trình	3	8	8	3,5	B+
7	Lập trình hướng đối tượng	3	9.7	9.7	4	A
9	Phương pháp số trong lập trình	3	9.4	9.4	4	A
11	Đại số tuyến tính	3	6.8	6.8	2,5	C+
13	Xác suất thống kê	3	7.6	7.6	3	B
15	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	5.6	5.6	2	C
17	Học máy	3	7.6	7.6	3	B
19	Triết học Mác-Lênin	3	6.5	6.5	2,5	C+
21	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	6	6	2	C
23	Tiếng Anh Công nghệ thông tin 1	5	6.5	6.5	2,5	C+
25	Phân tích thiết kế phần mềm	3	7.1	7.1	3	B
27	Tính toán hiệu năng cao	3	7.8	7.8	3,5	B+
29	Xử lý ảnh số và thị giác máy tính	3	8	8	3,5	B+
31	Công cụ và kỹ thuật tính toán khoa học	3	9	9	4	A
33	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	3	7.7	7.7	3,5	B+
35	Mạng máy tính	3	8.6	8.6	4	A
37	Giao tiếp liên văn hóa	2	7.9	7.9	3,5	B+
39	Mỹ thuật đại cương	2	7	7	3	B
41	Trí tuệ nhân tạo	3	7.8	7.8	3,5	B+
43	Hệ thống cơ sở dữ liệu	4	8	8	3,5	B+

STT	Tên HP	Số TC	Điểm lần 1	Điểm cuối cùng	Điểm thang 4	Điểm chữ
2	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	8.5	8.5	4	A
4	Nhập môn về kỹ thuật	2	7.9	7.9	3,5	B+
6	Lập trình .NET	3	8.8	8.8	4	A
8	Lập trình Web bằng ASP.NET	3	9.6	9.6	4	A
10	Toán rời rạc	3	9.4	9.4	4	A
12	Giải tích	3	6.6	6.6	2,5	C+
14	Pháp luật đại cương	2	4.3	4.3	1	D
16	Thực tập cơ sở ngành	3	8.5	8.5	4	A
18	Đồ án chuyên ngành	3	8	8	3,5	B+
20	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	6.2	6.2	2,5	C+
22	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	5.3	5.3	1,5	D+
24	Tiếng Anh Công nghệ thông tin 2	5	5.5	5.5	2	C
26	Kiến trúc máy tính và hệ điều hành	3	7.2	7.2	3	B
28	An ninh mạng	3	7.8	7.8	3,5	B+
30	Ngôn ngữ lập trình khoa học	3	9.4	9.4	4	A
32	Khai thác dữ liệu và ứng dụng	3	7.2	7.2	3	B
34	Nhập môn công nghệ phần mềm	3	6.9	6.9	2,5	C+
36	Kiểm thử phần mềm	3	7.9	7.9	3,5	B+
38	Nhập môn nghiên cứu khoa học	2	6.7	6.7	2,5	C+
40	Vật lý đại cương	3	8.9	8.9	4	A
42	Tối ưu hóa	3	8.2	8.2	3,5	B+