

BÁO CÁO TỔNG HỢP ĐIỂM NĂNG LỰC CÁC HỌC PHẦN

Chuyên ngành: Kỹ thuật xây dựng

1. Các chuẩn đầu ra được chấm để nhận xét

Sau khi lựa chọn các chuẩn đầu ra về kiến thức và các học phần phù hợp khoa Xây dựng đã tiến hành chấm các chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo thạc sỹ ngành Kỹ thuật xây dựng bao gồm các chuẩn đầu ra: **PLO1.1.2, PLO1.2.1 và PLO1.2.2**. Các chuẩn đầu ra được phân nhiệm và mức độ năng lực phân nhiệm cho các học phần được chấm như thể hiện trong Bảng 1. Kết quả tổng hợp chấm theo chuẩn đầu ra (lấy giá trị trung bình của 10 học viên cao học khóa 30) được thể hiện trong Bảng 2.

Bảng 1. Tổng hợp điểm các PLO được phân nhiệm

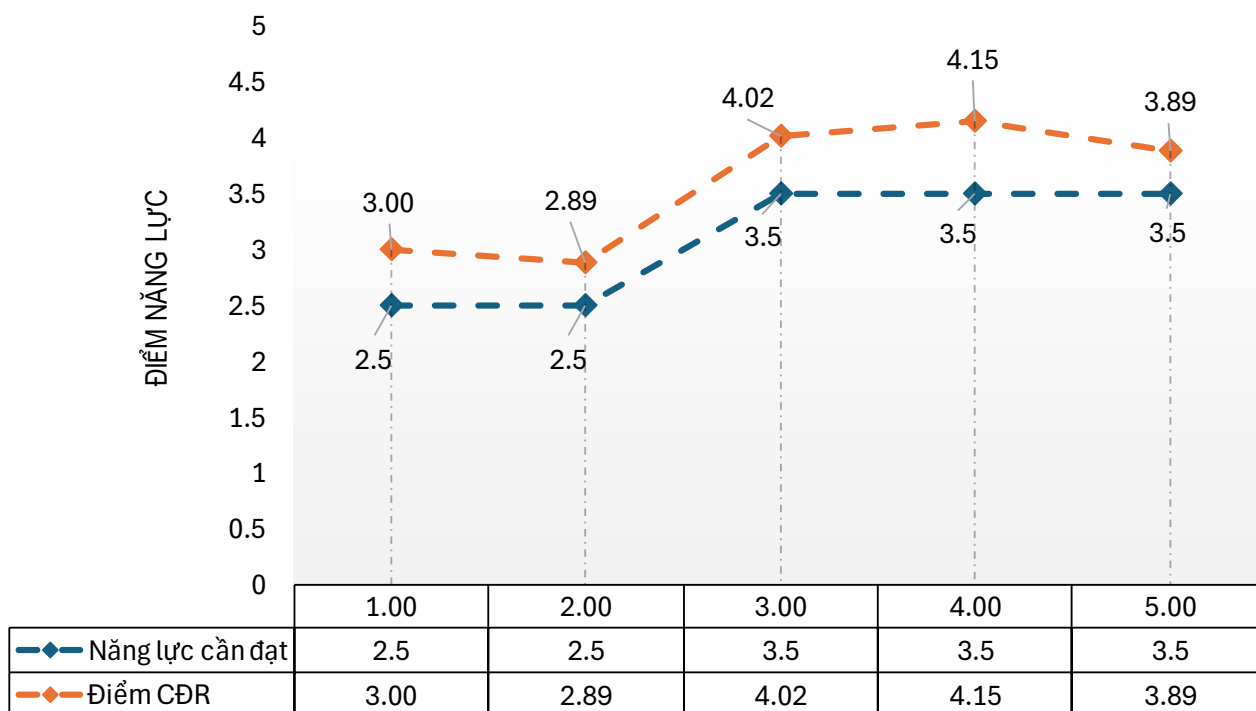
	PLO1.1.1	PLO1.1.2	PLO1.2.1	PLO1.2.2
Phương pháp NCKH chuyên ngành	2.5	2.5	2.5	
Tin học ứng dụng trong nghiên cứu		2.5	2.5	2.5
Lý thuyết động đất và kháng chấn		3.5	2.5	2.5
Kết cấu liên hợp thép bê tông		3.5	3.5	3.5
Công nghệ thi công tiên tiến		3.5	3.5	3.5

Bảng 2. Kết quả chấm theo chuẩn đầu ra (lấy giá trị trung bình của 10 học viên)

	PLO1.1.1	PLO1.1.2	PLO1.2.1	PLO1.2.2
Phương pháp NCKH chuyên ngành	2.89	3.00	3.81	
Tin học ứng dụng trong nghiên cứu		2.89	2.79	3.04
Lý thuyết động đất và kháng chấn		4.02	2.90	2.90
Kết cấu liên hợp thép bê tông		4.15	4.07	3.92
Công nghệ thi công tiên tiến		3.89	3.82	3.82

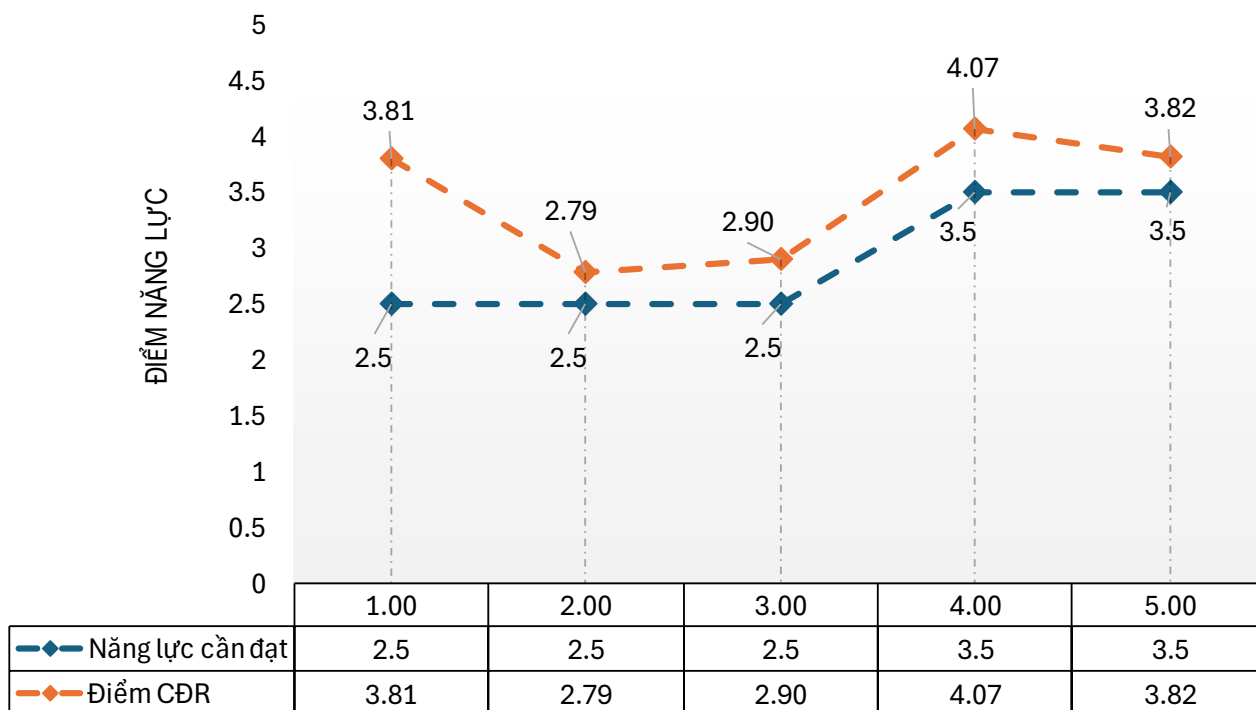
Từ Bảng 1 và Bảng 2 biểu đồ minh họa cho quá trình nâng cao năng lực của các chuẩn đầu ra **PLO1.1.2, PLO1.2.1 và PLO1.2.2** được thể hiện trên các Hình 1-3.

Chuẩn đầu ra: PLO1.1.2



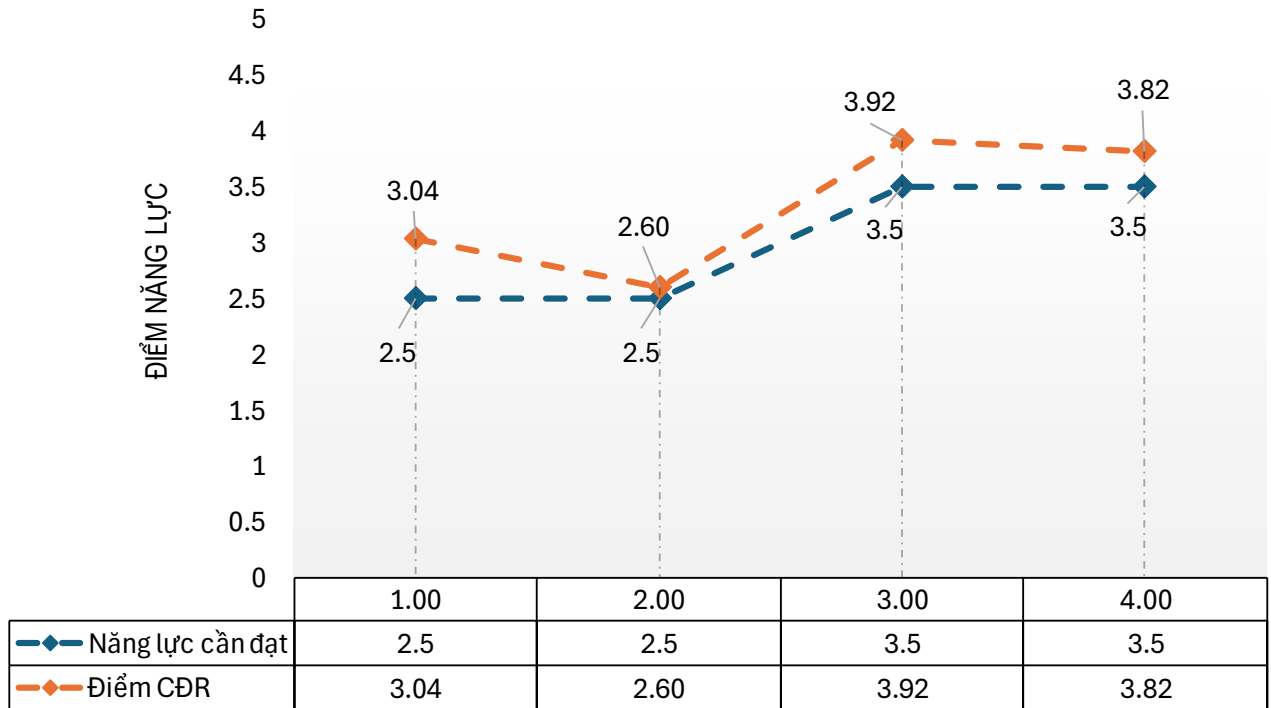
Hình 1. Sự phát triển năng lực PLO1.1.2

Chuẩn đầu ra: PLO1.2.1



Hình 2. Sự phát triển năng lực PLO1.2.1

Chuẩn đầu ra: PLO1.2.2



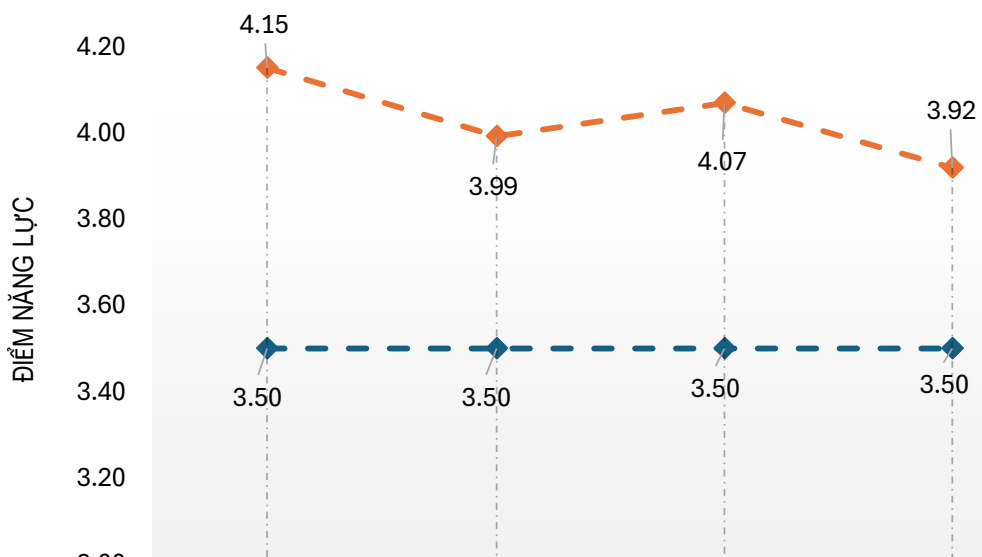
Hình 3. Sự phát triển năng lực PLO1.2.2

PHỤ LỤC CHI TIẾT ĐIỂM NĂNG LỰC CÁC HỌC PHẦN

1. Kết cấu liên hợp thép – Bê tông

TT	Số phách	Điểm số		PLO 1.1.2		PLO 1.2.1	PLO 1.2.2
		Điểm GPA	Điểm CDR HP	CLO1.1.2.1	CLO1.1.2.2	CLO 1.2.1.1	CLO 1.2.2.1
				mức 4	mức 4	mức 4	mức 4
1	1	7.00		4.00	3.60	4.10	3.50
2	2	8.00		4.40	4.10	4.40	4.10
3	3	6.00		4.10	3.50	4.10	4.25
4	4	6.00		4.00	3.50	3.50	3.50
5	5	8.50		4.40	4.30	4.10	4.10
6	6	8.50		4.10	4.20	4.40	3.65
7	7	7.50		3.60	4.10	4.10	4.10
8	8	8.00		4.40	4.30	4.10	4.10
9	9	8.00		4.40	4.20	3.80	3.80
10	10	8.50		4.10	4.10	4.10	4.10

Học phần: Kết cấu liên hợp thép bê tông

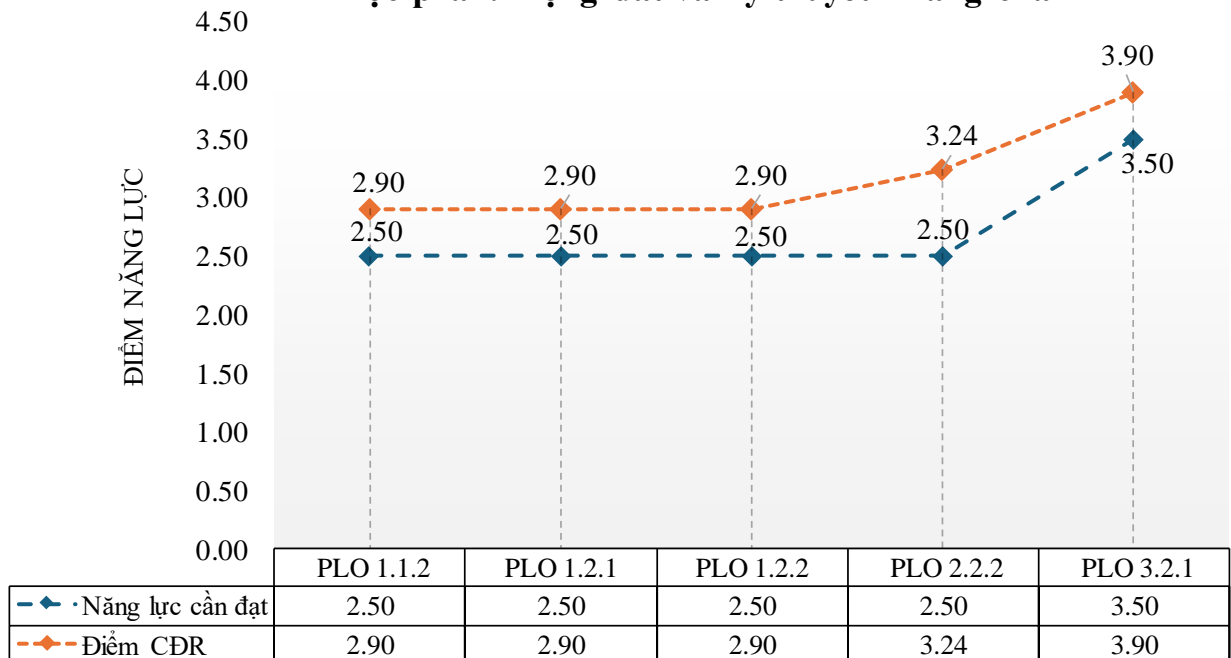


	CLO1.1.2.1	CLO1.1.2.2	CLO 1.2.1.1	CLO 1.2.2.1
—◆— Năng lực cần đạt	3.50	3.50	3.50	3.50
—◆— Điểm CDR	4.15	3.99	4.07	3.92

2. Học phần động đất kháng chấn

T T	Số phách	Điểm số		PLO 1.2.1			PLO 2.1.1	PLO 3.1.1. 1
				CLO1.2.1 .1	CLO1.2.1 .2	CLO 1.2.1. 3	CLO 2.1.1. 1	CLO 3.1.1. 1
		Điểm m GP A	Điểm CDR HP	Mức NL cần đạt: 3	Mức NL cần đạt: 3	Mức NL cần đạt: 3	Mức NL cần đạt: 3	Mức NL cần đạt: 4
1	1	7.00		2.90	2.90	2.90	3.20	3.90
2	2	8.00		3.00	3.00	3.00	3.50	4.00
3	3	7.00		2.90	2.90	2.90	3.20	3.90
4	4	8.00		3.00	3.00	3.00	3.50	4.00
5	5	7.00		2.90	2.90	2.90	3.20	3.90
6	6	7.00		2.90	2.90	2.90	3.20	3.90
7	7	6.00		2.70	2.70	2.70	3.00	3.70
8	8	7.00		2.90	2.90	2.90	3.20	3.90
9	9	7.00		2.90	2.90	2.90	3.20	3.90
10	10	7.00		2.90	2.90	2.90	3.20	3.90

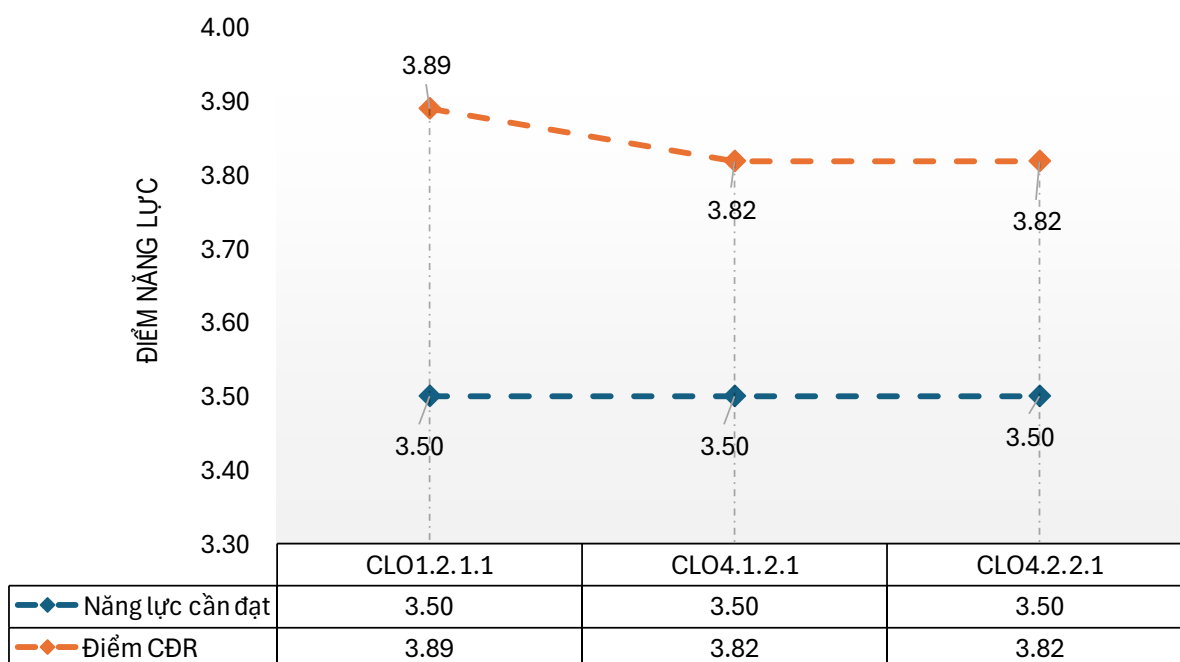
Học phần: Động đất và Lý thuyết kháng chấn



3. Học phần công nghệ thi công hiện đại

TT	Số phách	Điểm số		PLO1.2.1	PLO4.1.2	PLO4.2.2
		Điểm GPA		CLO1.2.1.1	CLO4.1.2.1	CLO4.2.2.1
				<i>mức 4</i>	<i>mức 4</i>	<i>mức 4</i>
1	1	7.00		3.50	3.60	3.80
2	2	7.00		3.80	3.90	4.04
3	3	7.00		3.95	3.80	3.74
4	4	8.00		4.10	3.60	3.80
5	5	8.50		4.10	4.20	3.74
6	6	7.50		3.50	3.90	3.56
7	7	7.00		3.65	3.80	3.56
8	8	8.00		3.95	4.00	3.92
9	9	8.50		4.25	3.90	4.16
10	10	8.00		4.10	3.50	3.86

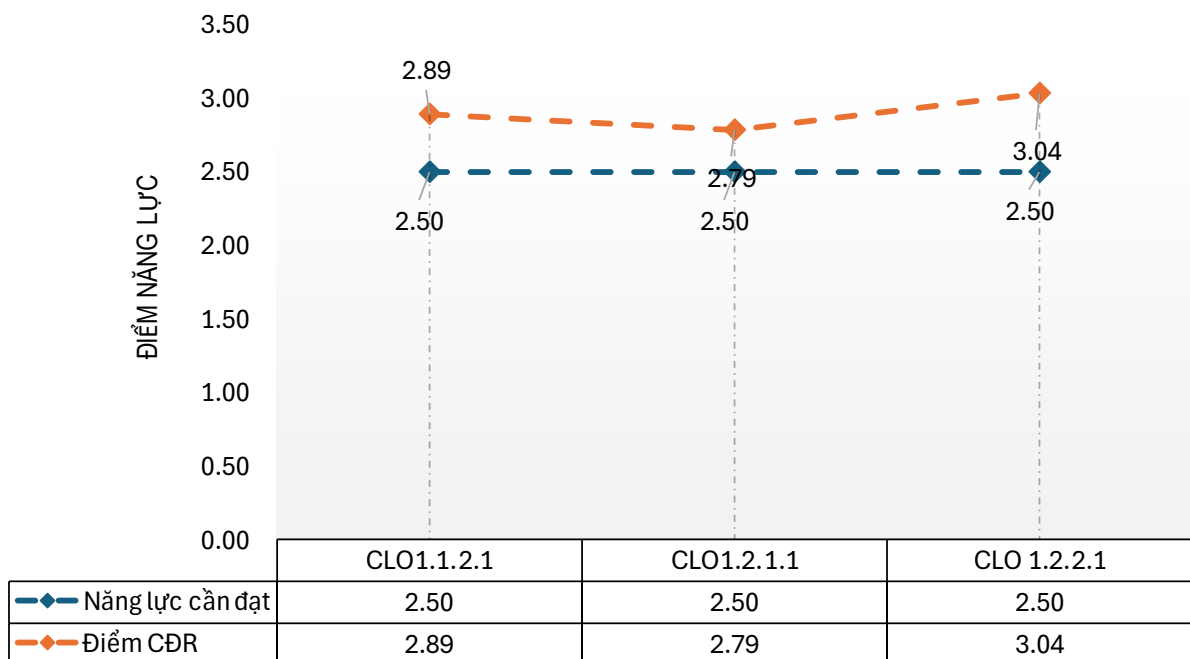
Học phần: Công nghệ thi công hiện đại



4. Ứng dụng tin học trong nghiên cứu khoa học

TT	Số phách	Điểm số		PLO 1.1.2	PLO 1.2.1	PLO 1.2.2
		Điểm GPA		CLO1.1.2.1	CLO1.2.1.1	CLO 1.2.2.1
				<i>mức 3</i>	<i>mức 3</i>	<i>mức 3</i>
1	1	8.00		2.80	2.60	3.10
2	2	8.00		2.80	2.80	2.80
3	3	8.00		2.80	2.60	3.10
4	4	9.00		3.10	3.10	3.10
5	5	9.00		3.10	3.10	3.10
6	6	8.00		2.80	2.80	2.80
7	7	8.00		2.50	3.10	3.10
8	8	9.00		3.40	2.60	3.10
9	9	8.00		2.80	2.60	3.10
10	10	8.00		2.80	2.60	3.10

Học phần: Ứng dụng tin học trong nghiên cứu khoa học



5. Phương pháp luận nghiên cứu khoa học

TT	Số phách	Điểm số		PLO 1.1.2		PLO 1.2.1
		Điểm GPA		CLO1.1.1.1	CLO1.1.1.2	CLO2.1.1.1
				<i>mức 3</i>	<i>mức 3</i>	<i>mức 4</i>
1	1	9.50	9.50	3.00	3.10	4.00
2	2	9.00	9.20	2.80	2.90	3.80
3	3	9.50	9.60	3.10	3.30	3.80
4	4	9.50	9.40	3.00	3.10	3.90
5	5	10.00	10.00	3.30	3.40	4.30
6	6	9.50	9.50	3.00	3.20	4.00
7	7	8.00	8.20	2.60	2.70	3.50
8	8	9.00	8.80	2.70	2.80	3.50
9	9	9.00	9.10	2.90	3.00	3.80
10	10	7.00	6.80	2.50	2.50	3.50

Học phần: Phương pháp luận NCKH chuyên ngành

