



### 3. Chuẩn đầu ra của học phần:

Chuẩn đầu ra HP		Mô tả (Sau khi học xong môn học này, người học có thể)	Chuẩn đầu ra CTĐT
G1	G1.2	Ứng dụng các kiến thức liên quan đến xác suất thống kê trong kiểm soát chất lượng sản phẩm và quá trình sản xuất	ELO 2
	G1.3	Phân biệt được kiểm tra chất lượng và kiểm soát chất lượng Phân biệt được các kiểu dữ liệu dùng trong kiểm soát chất lượng Phân được các nguồn gây biến động chất lượng Phân biệt được vai trò của các công cụ cơ bản trong kiểm soát chất lượng	ELO 3
G2	G2.1	Tính toán và xây dựng được các công cụ kiểm soát chất lượng	ELO 4
	G2.2	Lựa chọn đúng công cụ kiểm soát chất lượng trong xác định các vấn đề chất lượng	ELO 5
G3	G3.2	Có khả năng sử dụng ít nhất một phần mềm trong tính toán và xây dựng một số công cụ kiểm soát chất lượng	ELO 9
G4	G4.1	Nhận thức được sự cần thiết của kiểm soát chất lượng trong duy trì và nâng cấp chất lượng	ELO 10

### 4. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Tham dự trên 75% giờ học lý thuyết;
- Làm các bài tập theo yêu cầu của giảng viên;
- Thi cuối học phần.

### 5. Đánh giá học phần:

- Đánh giá học phần:
  - + Điểm quá trình (bài tập): 30 %;
  - + Điểm thi kết thúc học phần: 70%.

**6. Nội dung học phần:**

STT	Tên chương	Phân bố thời gian (tiết hoặc giờ)			
		Tổng	Lý thuyết	TN/TH	Tự học
1.	Giới thiệu	12	4	0	8
2.	Lấy mẫu chấp nhận	12	4	0	8
3.	Lưu đồ, phiếu kiểm tra, biểu đồ phân bố và biểu đồ kiểm soát	48	16	0	32
4.	Biểu đồ nhân quả, biểu đồ Pareto và biểu đồ phân tán	18	6	0	12
<b>Tổng</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>60</b>