* **QUY HOẠCH TUYẾN TÍNH**

1. **Giới thiệu tổng quan về quy hoạch tuyến tính – TUYẾT**
   * Xuất phát từ một ví dụ thực tế
   * Phát biểu dạng tổng quát cho quy hoạch tuyến tính
   * Rút ra được cái nhìn tổng quát về quy hoạch tuyến tính (Hàm tuyến tính? Đẳng thức tuyến tính? Bất đẳng thức tuyến tính?)
   * Các ứng dụng của quy hoạch tuyến tính trong thực tế?
   * Chú ý: trong phần này có giới thiệu qua về hai thuật toán được sử dụng trong quy hoạch tuyến tính, nhưng Tuyết không đề cập đến nhé. Để các bạn khác đề cập đến trong phần sau nghe nó hay hơn.
   * Phần còn lại của 29.1 sẽ chuyển sang trình bầy trong 29.2 vì như vậy sẽ logic hơn và 29.2 sẽ đỡ ngắn quá.
2. **Dạng tổng quát và dạng chính tắc của quy hoạch tuyến tính – LỊCH**

* Giới thiệu về hai dạng biểu diễn/mô hình hoá trong quy hoạch tuyến tính.
* Chuyển đổi/biến đổi các bài toán tuyến tính thành dạng tổng quát.
* Chuyển đổi/biến đổi các bài toán tuyến tính thành dạng chính tắc.
* Xác định cách thức giải quyết một bài toán theo dạng quy hoạch tuyến tính: đường đi ngắn nhất, lượng cực đại, chi phí nhỏ nhất.

1. **Giải quyết bài toán quy hoạch tuyến tính bằng thuật toán đơn hình – TẤN**
   * Trong phần này mình sẽ cố gắng cài đặt thuật toán để demo phương pháp này luôn.
2. **Giải quyết bài toán quy hoạch tuyến tính bằng phương pháp đối ngẫu – HIỂN**
   * Anh cũng chưa xem kỹ phần này, trong tài liệu thấy tương đối ngắn. Nhưng đây lại là phần mình có thể khai thác được khá nhiều. Hiển có thể đưa thêm các thông tin về bài toán đối ngẫu giống như môn tối thứ 6 vào thì rất OK.
   * Tư tưởng để giải quyết bài toán theo phương pháp đối ngẫu? Phương pháp đối ngẫu?
   * Các định lý, tiền đề trong bài toán đối ngẫu.
   * Áp dụng để giải quyết một ví dụ thực tế.
3. **Xác định phương án ban đầu cho bài toán quy hoạnh tuyến tính – Quý**
   * Phương án ban đầu trong quy hoạch tuyến tính là gì? Tại sao cần phải xác định phương án ban đầu.
   * Các lý thuyết, tiền đề, định lý được sử dụng để giúp xác định phương án ban đầu?
   * Áp dụng vào xác định phương án ban đầu cho một ví dụ thực tế.
4. **Tổng kết – Thảo luận – TẤN**