1. **xx-xxx-xxx การสร้างสื่อดิจิทัล**

**Digital Media Production**

**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**

**Pre-requisite   : -**

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความหมายและองค์ประกอบของสื่อดิจิทัล ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับสื่อดิจิทัล แนวคิดและหลักการถ่ายภาพนิ่ง การใช้งานโปรแกรมประยุกต์ในการสร้างสรรค์งานกราฟิก แนวคิดและหลักการจัดทำวิดีทัศน์ การวางแผนการผลิต การบันทึกและจัดการระบบเสียง การจัดการระบบวีดีโอ การใช้โปรแกรมประยุกต์ในการตัดต่อและผลิตสื่อวิดีทัศน์ที่เหมาะสมกับสถานการปัจจุบัน

Basic principles and concepts of Digital Media Production; tools and technology for digital development; Concepts of photography; the basic components and the identity in computer graphic; video development processes and techniques including planning; production; audio recording; video management; Using video software covering all basic functions will be introduced and hands on.

1. **xx-xxx-xxx โครงงาน 1**

**Project 1**

**วิชาบังคับก่อน : xx-xxx-xxx การวิเคราะห์และออกแบบระบบ**

**Pre-requisite   : -**

ศึกษาค้นคว้าหรือวิจัยในหัวข้อปัจจุบันที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายใต้การดูแลและแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อที่จะสามารถนำเสนอหัวข้อ และผลการทดลองเบื้องต้นที่ได้จากการแก้ปัญหาเชิงปฏิบัติการ หรือจากการวิเคราะห์เชิงวิชาการ

Study or research of interesting current topics in information technology undertaking a work project based by applying the theoretical aspects of the information technology studies under the supervision of a faculty member to be able to present a project proposal and elementary result from practical solving or academic analysis.

1. **xx-xxx-xxx โครงงาน 2**

**Project 2**

**วิชาบังคับก่อน : โครงงาน 1**

**Pre-requisite   : -**

ศึกษาค้นคว้าหรือวิจัยในหัวข้อปัจจุบันที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายใต้การดูแลและแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อที่จะสามารถนำเสนอผลการทดลองที่สมบูรณ์ในหัวข้อที่ได้เสนอและศึกษาต่อเนื่องมาจากวิชาโครงงาน 1

Study or research of interesting current topics in information technology undertaking a work project based by applying the theoretical aspects of the information technology studies under the supervision of a faculty member to be able to present a complete result of the proposed topic and study as continued from project 1.

1. **xx-xxx-xxx ระบบวางแผนทรัพยากรองค์กร**

**(Enterprise Resource Planning System; ERP)**

**วิชาบังคับก่อน :**

**Pre-requisite   : -**

ความสำคัญและที่มาของระบบวางแผนทรัพยากรองค์กร (ERP) การวิเคราะห์ทรัพยากรองค์การ การวางแผนทรัพยากรองค์กร ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการนำระบบ ERP มาใช้ในองค์กร การประยุกต์ใช้ซอฟแวร์ด้านการวางแผนทรัพยากรองค์กร (ERP Software packages) กรณีศึกษาด้านการวางแผนทรัพยากรองค์กร

The importance and background of enterprise resource planning (ERP); enterprise resource system analysis; work procedure in ERP, Factors Affecting Success in Implementing an ERP System; applucation of information technology and software in ERP; case studies in ERP.

1. **xx-xxx-xxx ปฏิบัติการระบบวางแผนทรัพยากรองค์กร**

**(Enterprise Resource Planning System Laboratory)**

**วิชาบังคับก่อน :**

**Pre-requisite   : -**

ฝึกปฏิบัติระบบวางแผนทรัพยากรองค์กร (ERP) ตามที่เรียนรู้มาจากรายวิชาปฏิบัติการระบบวางแผนทรัพยากรองค์กร นักศึกษาจะได้รับใบงานเพื่อให้ปฏิบัติตาม และนำส่งผลการทำงานให้อาจารย์ผู้ควบคุมรายวิชาเป็นผู้ตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน

The laboratory course provides students with the knowledge and practical skills required for the enterprise resource system analysis course. Student will practice following an instructional laboratory and the practical results will be evaluated by the instructor.

**Remark:** This course will be conducted in the internet and intranet system course, but it cannot be conducted prior to the internet and intranet system course.