

5) รายวิชาหลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิตแบบก้าวน้ำ

- วิชาบังคับ

204366 การเขียนเพื่อการวิจัย

3(3-0-6)

(Research Writing)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

Pre-requisite : None

ความรู้เบื้องต้นของการเขียนทางการวิจัย กระบวนการเขียนทางการวิจัย การพัฒนาทักษะทางภาษาเพื่อวัตถุประสงค์ทางการวิจัย การพัฒนาทักษะเบื้องต้นทางการเขียน ได้แก่ การประมวลงานวิจัย การจดบันทึก การเขียนย่อหน้า การเขียนสรุป การอ้างโดยตรง และการอ้างอิง การเขียนโครงสร้างประโยค ไวยากรณ์ เทคนิคการเขียนเพื่อการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ

Introduction to research writing; research writing process; development of language skills for research purposes; development of basic writing skills including research information gathering, note taking, paraphrase and summary writing, direct quotation, and citation; writing sentence structure, grammar, vocabulary; effective research writing techniques

204367 การวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**3(3-0-6)**

(Research in Information and Communication Technology)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

Pre-requisite : None

ความหมายและระเบียบวิธีวิจัย การกำหนดปัญหาการวิจัย และการปริทัศน์เอกสารและงานวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การออกแบบการวิจัย การวิจัยเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ รวมทั้งขั้นตอนและวิธีการวิจัย สถิติเพื่อการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การใช้ซอฟต์แวร์วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ รายงานการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การเผยแพร่และการประยุกต์ผลการวิจัย ทิศทางการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Definitions and research methodology; identification of research problems, literature, and related works in information and communication technology; research design; qualitative and quantitative research; research procedures and methods; statistics for research in information and communication technology; application of statistical software for data analysis; research report in information and communication technology; dissemination and application of research results; direction of research in information and communication technology

204434 สัมมนา**2(2-0-4)**

(Seminar)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

Pre-requisite : None

การสัมมนาตามหัวข้อที่คัดสรร และกรณีศึกษา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Seminar according to the selected topics; and case studies on Information and Communication Technology

204435 โครงการวิจัยปริญาตรีแบบก้าวหน้า**12 หน่วยกิต**

(Honors Research Project)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

Pre-requisite : None

การจัดทำโครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Research Project on Information and Communication Technology