

หลักสูตรสัมฤทธิ์บัตรการออกแบบvisualสำหรับสื่อดิจิทัล
(Certificate in Visual Design for Digital Media)

10 หน่วยกิต

วิชาที่ 1 หลักการออกแบบvisual 2(2-0-4)
(Principles of Visual Design)

คำอธิบายรายวิชา:

ความหมาย และความสำคัญของการออกแบบทัศนสาร กระบวนการออกแบบและการสร้าง ทัศนสาร ได้แก่ การศึกษาค้นคว้า การออกแบบแบบร่าง การทบทวนและปรับปรุง และการนำไปใช้ การถ่ายภาพ การสื่อความหมายด้วยภาพและตัวอักษร จริยธรรมในการออกแบบ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs):

นักศึกษาที่ผ่านรายวิชานี้มีความสามารถ ดังนี้

- 1) แสดงออกถึงการมีความรับผิดชอบในการทำงาน
- 2) อธิบายแนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยด้านการออกแบบvisualได้
- 3) สื่อสารแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยทางด้านการออกแบบvisual ด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้

Course 1 Principles of Visual Design 2(2-0-4)

Course Description:

Definitions and significance of visual message design; process of visual message design and creation: study and research, outline design, revision and improvement, and running; photography, communication by photo and alphabet; code of ethics.

Course learning outcomes (CLOs)

Having successfully completed this course, student must be able to:

- 1) Express being responsible for work
- 2) Explain concepts or theories related to visual design research
- 3) Communicate ideas, theories and research in visual design with Thai and English languages

วิชาที่ 2 เทคโนโลยีในการออกแบบวีซวล
(Technology in Visual Design)

3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา:

การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อการออกแบบและการผลิตวีซวล ด้วยระบบดิจิทัล ขั้นตอนก่อนการผลิต ขั้นตอนการผลิต และขั้นตอนหลังการผลิต การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการออกแบบวีซวล ข้อดีและข้อจำกัดของแต่ละโปรแกรม การฝึกทักษะในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบวีซวล

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs):

นักศึกษาที่ผ่านรายวิชานี้มีความสามารถ ดังนี้

- 1) แสดงออกถึงการมีความรับผิดชอบในการทำงาน
- 2) อธิบายแนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยด้านเทคโนโลยีในการออกแบบวีซวลได้
- 3) ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการออกแบบวีซวลในการวิจัย หรือการปฏิบัติวิชาชีพได้

Course 2 Technology in Visual Design

3(3-0-6)

Course Description:

Using up-to-date technologies for visual design and production in digital system; pre-production, production, and post-production processes; ready-to-use programs utilization for visual design; advantages and disadvantages of each program; hands-on practice by using technologies for visual design.

Course learning outcomes (CLOs)

Having successfully completed this course, student must be able to:

- 1) Express being responsible for work
- 2) Explain concepts or theories related to research in visual design technology
- 3) Apply visual design technology in research or professional practicum

วิชาที่ 3 การออกแบบวิช่วลเพื่ออาชีพในยุคดิจิทัล
(Visual Design for Careers in the Digital Age)

3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา:

การประยุกต์ใช้ทักษะในการออกแบบและการผลิตวิช่วลในการประกอบอาชีพ ขั้นตอนก่อนการผลิต ขั้นตอนการผลิต และขั้นตอนหลังการผลิตของการออกแบบวิช่วลในอาชีพต่าง ๆ ลักษณะเฉพาะของอาชีพในยุคดิจิทัลที่เกี่ยวกับวิช่วล ประสบการณ์จริงจากบริษัท ผู้ประกอบการและผู้ประกอบวิชาชีพ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs):

นักศึกษาที่ผ่านรายวิชานี้มีความสามารถ ดังนี้

- 1) แสดงออกถึงการมีความรับผิดชอบในการทำงาน
- 2) อธิบายแนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยด้านการออกแบบวิช่วลเพื่ออาชีพในยุคดิจิทัลได้
- 3) ประยุกต์ใช้การออกแบบวิช่วลเพื่ออาชีพในยุคดิจิทัลในการวิจัย หรือการปฏิบัติวิชาชีพได้

Course 3 Visual Design for Careers in the Digital Age

3(3-0-6)

Course Description:

Application of skills in visual design and production for careers; pre-production, production, and post-production processes of visual design in each career; characteristics of each visual design related careers in the digital age; real experiences from enterprises, entrepreneurs, and professionals.

Course learning outcomes (CLOs)

Having successfully completed this course, student must be able to:

- 1) Express being responsible for work
- 2) Explain concepts or theories related to research in visual design for careers in the digital age
- 3) Apply visual design for careers in the digital age in research or professional practicum



วิชาที่ 4 โครงการนวัตกรรมการออกแบบวิซวลสำหรับสื่อดิจิทัล
(Project in Visual Design for Digital Media)

2 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา:

การออกแบบและพัฒนาโครงการหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบวิซวลสำหรับสื่อดิจิทัล

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs):

นักศึกษาที่ผ่านรายวิชานี้มีความสามารถ ดังนี้

- 1) แสดงออกถึงภาวะผู้นำในการส่งเสริมความมีคุณธรรม จริยธรรม
- 2) แสดงออกถึงการมีความรับผิดชอบในการทำงาน
- 3) แสดงออกถึงการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) ค้นคว้าหาความรู้เชิงวิชาการและวิชาชีพด้านการออกแบบวิซวลสำหรับสื่อดิจิทัลได้ด้วยตนเอง
- 5) สื่อสารแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยทางด้านการออกแบบวิซวลสำหรับสื่อดิจิทัล ด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้
- 6) ตัดสินใจแก้ปัญหาทางด้านการออกแบบวิซวลสำหรับสื่อดิจิทัลได้

Course 4 Project in Visual Design for Digital Media

2 Credits

Course Description:

Project design and development or research in visual design for digital media.

Course learning outcomes (CLOs)

Having successfully completed this course, student must be able to:

- 1) Demonstrates leadership in promoting morality and ethics
- 2) Express being responsible for work
- 3) Express how to work effectively with others
- 4) Find academic and professional knowledge in visual design for digital media by yourself.
- 5) Communicate ideas, theories and research in visual design for digital media with Thai and English languages
- 6) Decide to solve visual design for digital media problems