

BIS691 Telecommunication Business for Digital Economy

ธุรกิจโทรคมนาคมเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
หลักสูตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ
คำอธิบายรายวิชา	<p>วิชานี้เป็นการศึกษาธุรกิจโทรคมนาคมสำหรับเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้ (1) ภาพรวมของอุตสาหกรรมโทรคมนาคมและการก้าวเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (2) ภาวะตลาดและการแข่งขันของธุรกิจโทรคมนาคม (3) กลไกการกำหนดราคาในตลาดโทรคมนาคม (4) วิวัฒนาการของระบบโทรคมนาคมและแนวโน้มของเทคโนโลยีโทรคมนาคม รวมถึง (5) นโยบาย กฎและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมผลักดันเศรษฐกิจดิจิทัล การกำกับดูแลอุตสาหกรรมโทรคมนาคม (6) กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น กฎหมายเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์</p> <p>This course will explore the telecom business for digital economy. Primary focus of the course will be on (1) the telecom value chain and moving forward to digital economy (2) telecom industry overview and its current market competition (3) telecom pricing mechanism (4) telecom technologies and its evolution (5) Digital economy policies and telecom laws and regulation (6) legal and regulatory issues related to information technology such as electronic transaction law and computer-related crime act</p>

แผนการสอน

สัปดาห์ที่ (อาทิตย์ที่)	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน การ สอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)	ผู้สอน
1	Digital economy policy & regulations	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์
2	Telecom business and value chain	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์
3	Telecom services and standards	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์
4	IT role in Telecom business	3		ดร.ธีรวัฒน์ ไพบูลย์กุลกร
5	Telecom fundamental	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์
6	Wireline and Wireless technologies	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์
7	IP technologies	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์
8	Big data analytic concept	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์
9	Midterm quiz	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์
10	Internet of Thing part 1	3		ดร.ธีรวัฒน์ ไพบูลย์กุลกร
11	Internet of Thing part 2	3		ดร.ธีรวัฒน์ ไพบูลย์กุลกร
12	Investment analysis	3		ดร.ธีรวัฒน์ ไพบูลย์กุลกร
13	Telecom pricing mechanism	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์
14	Laws related to Digital economy	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์
15	Term Paper Presentation	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์
16	Final exam	3		ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์