



คู่มือครูสอนทางไกลผ่านดาวเทียม สำหรับโรงเรียนปลายทาง

โครงการ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
โรงเรียนวังไกลกังวล ถนนเพชรเกษม อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
สงวนลิขสิทธิ์

การคัดลอกส่วนใดๆ ของหนังสือนี้ไปเผยแพร่ในทุกรูปแบบ
ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ ยกเว้นการอ้างอิงเพื่อการศึกษา



สารจากประธาน

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

การจัดทำคู่มือสำหรับสอนออกอากาศภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ สำเร็จเรียบร้อยแล้ว การจัดทำครั้งนี้ได้รับความร่วมมือด้วยดีจากคณะกรรมการ ประกอบด้วย คณะทำงานจัดทำหลักสูตรสถานศึกษา ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ และคณะกรรมการจัดทำต้นฉบับคู่มือครูสอนทางไกลผ่านดาวเทียม สำหรับโรงเรียนปลายทางชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ นอกจากนี้ยังมีวิทยากรและผู้เชี่ยวชาญสาขาต่างๆ จากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนทั้งคณะครูโรงเรียนวังไกลกังวลร่วมเป็นคณะทำงานจัดทำคู่มือนี้ด้วย

เพื่อให้การจัดทำคู่มือครูสำหรับมอบให้แก่โรงเรียนต้นทางและโรงเรียนปลายทางถูกต้องและสอดคล้องกับหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ได้แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาเป็นผู้รับผิดชอบ ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิและบุคคลสำคัญในวงการศึกษ อันได้แก่ คณะทำงานจัดทำหลักสูตรสถานศึกษา ประกอบด้วยที่ปรึกษาคือ นายขวัญแก้ว วัชโรทัย ประธานกรรมการบริหารมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ดร. ไพบุลย์ ลิมปพยอม รองประธานกรรมการบริหารมูลนิธิ ดร. ศศิธรา พิชัยชาญณรงค์ ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ดร. ชินภัทร ภูมิรัตน เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดร. นงนุช ชาญปริয়াทิวังศ์ เลขาธิการมูลนิธิ นายดิสร วัชโรทัย รองเลขาธิการพระราชวัง และรองเลขาธิการมูลนิธิ ส่วนคณะทำงานประกอบด้วย นายประวิทย์ หลักบุญ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๐ เป็นประธานกรรมการ ว่าที่ร้อยตรี ธนู วงษ์จินดา ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา ประจวบคีรีขันธ์ เขต ๒ และนายไพชยนต์ สุรยาทิตย์ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ประจวบคีรีขันธ์ เขต ๑ เป็นรองประธานกรรมการ และยังประกอบด้วยผู้บริหาร ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาวิชา ตลอดจนทั้งครูผู้สอนแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ ทั้งโรงเรียนวังไกลกังวลและโรงเรียนอื่นๆ ร่วมรับผิดชอบ ทั้งนี้เพื่อให้การจัดทำคู่มือแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ถูกต้องตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๔๔ และหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



สถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) อยู่ภายใต้การบริหารจัดการของมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ของโรงเรียนวังไกลกังวล ถ่ายทอดการเรียนการสอนออกอากาศเป็นปฐมฤกษ์เมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๓๘ ต่อเนื่องกันมาจนถึงปัจจุบัน รวมเวลามากกว่าหนึ่งทศวรรษ มีทั้งหมด ๑๕ ช่องสัญญาณ ในเครือข่ายของทรูวิชั่น (True Vision) ด้วยระบบดิจิทัล ซึ่งเริ่มจาก DLTV 186 - 200 โดย DLTV 186 - 191 ถ่ายทอดการเรียนการสอนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๖ DLTV 192 - 194 ถ่ายทอดการเรียนการสอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ DLTV 195 - 197 ถ่ายทอดการเรียนการสอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ DLTV 198 ถ่ายทอดการเรียนการสอนของวิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล ระดับปวช. และ ปวส. รวมทั้งการศึกษาสายวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้น และการศึกษาชุมชน DLTV 199 ถ่ายทอดการอบรมครูภาษาอังกฤษและครูวิทยาศาสตร์ การสอนภาษาต่างประเทศรวม ๕ ภาษา อาทิ ภาษาอังกฤษ ภาษาฝรั่งเศส ภาษาเยอรมัน ภาษาจีน และภาษาญี่ปุ่น ส่วน DLTV 200 ถ่ายทอดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล นอกจากนี้ยังมีสถาบันอื่นๆ อาทิ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์กรมหาชน) และมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ร่วมจัดการเรียนการสอนออกอากาศ เพื่อเผยแพร่ความรู้สู่นักศึกษา ตลอดจนทั้งประชาชนผู้สนใจทั่วไป



ทุกวันเสาร์ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ประธานกรรมการบริหารมูลนิธิ และนายสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม มอบนโยบายให้นายณรงค์ฤทธิ์ คักการณรงค์ รองนายสถานี เป็นผู้ดำเนินรายการติดตามประเมินผลระหว่างโรงเรียนวังไกลกังวล ซึ่งเป็นโรงเรียนต้นทาง และโรงเรียนอื่นๆ ทั่วทุกภูมิภาค ซึ่งเป็นโรงเรียนปลายทาง ลักษณะของรายการเป็นการร่วมประชุมทางไกลด้วยระบบ Video Conference ถ่ายทอดสดออกอากาศ ช่อง DLTV 194 ซึ่งเป็นช่องสัญญาณสำหรับชั้น ม. ๓ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้บริหาร ครูผู้สอน นักเรียน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สนทนา ซักถาม ไขข้อสงสัย ข้อใจเกี่ยวกับการเรียนการสอน ตลอดจนทั้งเนื้อหาสาระต่างๆ ที่เรียนมาแล้ว รวมถึงการวัดผล และประเมินผล การสอนดนตรี ศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนทั้งปัญหาขัดข้องต่างๆ ทางเทคนิค

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมและโรงเรียนวังไกลกังวล ได้ร่วมกันพัฒนาการเรียนการสอนให้มีมาตรฐานและคุณภาพสูงยิ่งขึ้นในทุกด้าน โดยเฉพาะในด้านบุคลากร ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๓ เป็นต้นมา มูลนิธิฯ ร่วมกับสถาบันภาษา AEI (American English Institute) มหาวิทยาลัยโอเรกอน เมืองยูจีน รัฐโอเรกอน ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ให้ทุนแก่ครูสอนภาษาอังกฤษของโรงเรียนวังไกลกังวล ทั้งระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา และเจ้าหน้าที่ของมูลนิธิฯ ไปศึกษาภาษาอังกฤษ ณ สถาบันภาษา AEI (American English Institute) ขณะเดียวกันได้ให้ทุนแก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนวังไกลกังวล ตามโครงการแลกเปลี่ยนไปศึกษาภาษาอังกฤษ ณ Oak Hill School เมืองยูจีน รัฐโอเรกอน ระหว่างวันที่ ๒๖ เมษายน - ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓ โดยการเข้าร่วมชั้นเรียนกับนักเรียน Oak Hill School ได้ทำกิจกรรมระหว่างเรียน ตลอดจนการใช้ชีวิตในสภาพแวดล้อมกับครอบครัวชาวอเมริกัน

ทำให้เกิดการพัฒนาทักษะด้านการพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษ และได้รับประสบการณ์ที่มีค่า

เดือนเมษายน ๒๕๕๓ มูลนิธิฯ ได้จัดส่งคณะครูโรงเรียนวังไกลกังวล ซึ่งเป็นครูผู้สอนระดับประถมศึกษา ๕ คน ครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษา ๕ คน ไปศึกษาดูงานด้านการเรียนการสอน ณ รัฐโอเรกอน โดยศึกษาดูงานตามโรงเรียนต่างๆ อาทิ Oak Hill School, Howard Elementary School, Sheldon High School, Cal Young Middle School, Willamette High School, Cascade Middle School, Ridgeline Montessori Public Charter School และ Springfield School เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจการศึกษาดูงานแล้ว คณะครูต้องกลับมาจัดทำโครงการพัฒนางานด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียมให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงยิ่งขึ้น

เดือนตุลาคม ๒๕๕๓ มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม และ Ecole Nouvelle de la Suisse Romande (ENSR) เมือง Lausanne ประเทศ Switzerland ซึ่งเป็นโรงเรียนที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช และพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล ทรงเคยศึกษาระหว่าง ค.ศ. ๑๙๓๕ - ๑๙๔๕ ร่วมกันจัดโครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อถวายเป็นพระราชสักการะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระมหากษัตริยาธิราชทั้งสองพระองค์ ที่ทรงเป็นศิษย์เก่าของ ENSR โดยจัดการอบรมภาษาฝรั่งเศส สำหรับนักเรียนโรงเรียนวังไกลกังวลที่มีความสามารถพิเศษ (รุ่นที่ ๑) และการอบรมครูภาษาฝรั่งเศส โดยมีทั้งครูผู้สอนภาษาฝรั่งเศสของโรงเรียนวังไกลกังวล ครูจากโรงเรียนราชินีบูรณะ จังหวัดนครปฐม ครูจากโรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ จังหวัดเพชรบุรี และครูจากโรงเรียนจังหวัดราชบุรีเข้ารับการอบรม ณ โรงเรียนวังไกลกังวล วิทยากรในการอบรมคือ Ms. Alix de Courten ประธานสมาคมศิษย์เก่าโรงเรียน Ecole Nouvelle de la Suisse Romande (ENSR) Professor Francois Dermange อาจารย์มหาวิทยาลัยเจนีวา และ Ms. Lauren Pasche ศิษย์เก่าของ ENSR หลังการอบรมนักเรียนโรงเรียนวังไกลกังวลได้สอบวัดระดับของสมาคมฝรั่งเศสเพื่อชิงทุนของ ENSR ไปศึกษาภาษาฝรั่งเศสระยะสั้น ณ ENSR ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ จึงนับได้ว่าเป็นโครงการที่ก่อให้เกิดสายสัมพันธ์พิเศษเชื่อมโยงประเทศไทยและประเทศสวิตเซอร์แลนด์อย่างแน่นแฟ้นสืบไป

ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๓ นักเรียนโรงเรียนวังไกลกังวลทั้ง ๙ คนที่เข้าร่วมโครงการอบรมภาษาฝรั่งเศส ได้เข้าร่วมการแข่งขันร้องเพลงภาษาฝรั่งเศส ซึ่งเป็นกิจกรรมประจำปี ที่สมาคมครูฝรั่งเศสแห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น นักเรียนโรงเรียนวังไกลกังวลได้ขับร้องเพลง Les Champs-Elysees ซึ่ง Ms. Alix de Courten เป็นผู้ฝึกสอนระหว่างการฝึกอบรม ผลปรากฏว่านักเรียนโรงเรียนวังไกลกังวลได้รับรางวัล Le Prix d'Encouragement ในการแข่งขันครั้งนี้ และผู้แทนนักเรียนได้เข้ารับรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี แสดงให้เห็นถึงพัฒนาการและความก้าวหน้าซึ่งเป็นผลจากโครงการความร่วมมือดังกล่าว





ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๔ มูลนิธิฯ ได้จัดส่งคณะครูโรงเรียนวังไกลกังวล ซึ่งเป็นครูผู้สอนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา จำนวน ๑๒ คน ไปศึกษาดูงานด้านการเรียนการสอน ณ ประเทศอังกฤษ โดยศึกษาดูงานตามโรงเรียนต่างๆ อาทิ Mulberry School for Girls, Morpeth School, William Ellis School, Sir John Cass School, Marlborough College, Walworth Academy, Dulwich College, Grey Coat Hospital School คณะครูได้นำประสบการณ์ที่ได้รับจากการเรียนรู้ แนวคิด ทฤษฎี เทคนิค และวิธีการต่างๆ มาปรับปรุงพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ตลอดจนได้มีโอกาสแสดงศักยภาพความรู้ความสามารถในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชาวต่างชาติ



ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๔ Ecole Nouvelle de la Suisse Romande (ENSR) ร่วมกับโรงเรียนวังไกลกังวลดำเนินโครงการสอนภาษาฝรั่งเศสให้แก่นักเรียนโรงเรียนวังไกลกังวล และการอบรมครูภาษาฝรั่งเศสให้แก่ครูโรงเรียนวังไกลกังวลและโรงเรียนใกล้เคียง โดยมีวิทยากรคือ Ms. Alix de Courten ประธานสมาคมศิษย์เก่าโรงเรียน Ecole Nouvelle de la Suisse Romande (ENSR), Professor Freddy Knigge และ Ms. Maria Myszkowska นอกจากนี้ Professor Freddy Knigge ยังได้ปฏิบัติงานสอนภาษาฝรั่งเศสที่โรงเรียนวังไกลกังวล ต่อเนื่องตั้งแต่เดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๕๕ นับเป็นประโยชน์สูงสุดทั้งแก่นักเรียนโรงเรียนวังไกลกังวล และโรงเรียนอื่นๆ ตลอดจนทั้งผู้สนใจโดยทั่วไป

ระหว่างวันที่ ๔ - ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ คณะครู นักเรียนและผู้ปกครองจาก Oak Hill School รัฐโอเรกอน ประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน ๒๕ คน ได้เดินทางมาร่วมกิจกรรมกับครูและนักเรียนโรงเรียนวังไกลกังวล โดยการจัดแสดงละครเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช เนื่องในวโรกาสพระชนมายุครบรอบ ๘๔ พรรษา

การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ไม่เพียงอำนวยความสะดวกสูงสุดทางการศึกษาเฉพาะประเทศไทยเท่านั้น แต่ได้ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างใหญ่หลวงแก่ชาวโลก ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์จากการเรียนการสอนของโรงเรียนวังไกลกังวล ซึ่งเป็นโรงเรียนของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้อย่างทั่วถึง รวมทั้งร่วมกิจกรรมการอบรมทางไกลด้วยระบบ Video Conference โดยผ่านการถ่ายทอดสัญญาณของสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อาทิ ประเทศจีน มณฑลยูนนาน ฮองกง พม่า กัมพูชา ลาว เวียดนาม รวมถึงประเทศต่างๆ ในทวีปยุโรป เช่น ประเทศสวีเดน ฝรั่งเศส สวิตเซอร์แลนด์ และประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นผลให้ผู้สนใจและลูกหลานของคนไทยที่พำนักในต่างประเทศ สามารถศึกษาหาความรู้ ตลอดจนติดตามข่าวสาร เกี่ยวกับข่าวในพระราชสำนัก พระราชกรณียกิจ รายการ “ศึกษาทัศน์” (Quest for Knowledge) ทาง DLTV และช่องทางอินเทอร์เน็ต ตลอดจนทั้งศึกษาหาความรู้ผ่านทาง DLTV e-School ได้โดยสะดวก

การจัดทำคู่มือครูและตารางสอนออกอากาศ ทั้งระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ยึดหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ เป็นหลัก รวมทั้งปรับปรุงสาระการเรียนรู้แต่ละกลุ่ม

วิชาให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น เน้นกระบวนการเรียนการสอน มุ่งให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เรียนและประชาชนผู้สนใจอย่างแท้จริง โดยมีประธานกรรมการบริหารมูลนิธิฯ เลขธิการมูลนิธิฯ ผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงศึกษาธิการ และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ร่วมลงนามให้ความเห็นชอบการจัดทำคู่มือครูและตารางการสอนออกอากาศ เพื่อเป็นหลักประกันให้โรงเรียนปลายทางทุกแห่ง ทั้งโรงเรียนในสังกัดรัฐบาลและเอกชน ตลอดจนสังกัดอื่นๆ สามารถใช้คู่มือครูและตารางการสอนออกอากาศนี้ได้อย่างถูกต้องตามระเบียบของกระทรวงศึกษาธิการ

นับได้ว่า บรรดานักเรียนทั้งจากโรงเรียนวังไกลกังวล โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ และโรงเรียนอื่นๆ ทั่วประเทศที่เป็นโรงเรียนปลายทาง ซึ่งศึกษาหาความรู้จากการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมได้นำความสำเร็จมาเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ขอให้พระองค์ทรงพระเจริญ

วิมล วัชรินทร์

(นายขวัญแก้ว วัชรินทร์)

รองเลขาธิการพระราชวังฝ่ายกิจกรรมพิเศษ

ประธานกรรมการบริหารมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

นายสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ประธานกรรมการบริหารและผู้จัดการโรงเรียนวังไกลกังวล





สารบัญ

หน้า

| | |
|--|------|
| สารจากประธานมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม | (๓) |
| คำชี้แจงในคู่มือ | (๕) |
| การเรียกหมายเลขช่องออกอากาศสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม | (๑๑) |
| กำหนดวันเปิดภาคเรียนและวันหยุดออกอากาศ ประจำภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ | (๑๒) |
| รายวิชาที่สอนออกอากาศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ | (๑๓) |
| ตารางสอนออกอากาศ รายวิชาที่ออกอากาศในช่อง สศทท. ๗ (ช่อง ๑๕๒) | (๑๔) |
| ตารางสอนออกอากาศ รายวิชาที่ออกอากาศในช่อง สศทท. ๘ (ช่อง ๑๕๓) | (๑๕) |
| ตารางสอนออกอากาศ รายวิชาที่ออกอากาศในช่อง สศทท. ๙ (ช่อง ๑๕๔) | (๑๖) |
| ตารางสอนออกอากาศ รายวิชาที่ออกอากาศในช่อง สศทท. ๑๐ (ช่อง ๑๕๕) | (๑๗) |
| ตารางสอนออกอากาศ รายวิชาที่ออกอากาศในช่อง สศทท. ๑๑ (ช่อง ๑๕๖) | (๑๘) |
| ตารางสอนออกอากาศ รายวิชาที่ออกอากาศในช่อง สศทท. ๑๒ (ช่อง ๑๕๗) | (๑๙) |
| รายวิชาที่เปิดสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ | |
| วิชา ภาษาไทย รหัสวิชา ท๒๒๑๐๑ | ๓ |
| วิชา คณิตศาสตร์ ก๒๒๑๐๑ | ๑๐๕ |
| วิชา วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว๒๒๑๐๑ | ๑๔๒ |
| วิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส๒๒๑๐๑ | ๑๘๓ |
| วิชา ประวัติศาสตร์ รหัสวิชา ส๒๒๑๐๒ | ๓๒๒ |
| วิชา สุขศึกษา รหัสวิชา พ๒๒๑๐๑ | ๓๗๔ |
| วิชา ภาษาอังกฤษ รหัสวิชา อ๒๒๑๐๑ | ๓๘๓ |
| คำสั่ง เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำหลักสูตรสถานศึกษา ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ | ๔๔๓ |
| คำสั่ง เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจต้นฉบับคู่มือครูสอนทางไกลผ่านดาวเทียม | ๔๔๖ |
| สำหรับโรงเรียนปลายทาง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ | |

คำชี้แจงในคู่มือ

๑. ศึกษาระบบของคู่มือเล่มนี้โดยละเอียดและใช้เป็นคู่มือตลอดเวลา ที่จัดการเรียนการสอนในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕
๒. เตรียมสิ่งต่างๆ ตามที่คู่มือได้เสนอแนะไว้ซึ่งอาจจะปรับให้เหมาะสมกับสภาพของโรงเรียนได้ เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อการจัดการเรียนการสอน
๓. สำหรับใบความรู้ ใบงาน แบบฝึกหัด ให้ครูผู้สอนปลายทางสำเนาแจกนักเรียนทุกคน หรือหากไม่สามารถสำเนาได้ ก็จัดทำขึ้นใหม่ให้มีขนาดที่นักเรียนจะเห็นได้ชัดเจนทั่วทั้งห้อง
๔. ติดตามกำกับดูแลให้นักเรียนได้ดูโทรทัศน์ และปฏิบัติงานไปตามรายการ ตรวจสอบผลงาน ทดสอบ ช่วยเหลืออำนวยความสะดวกให้แก่นักเรียน เพื่อให้ได้เรียนอย่างมีความสุข
๕. สิ่งที่ครูและโรงเรียนปลายทางต้องเตรียมนั้น ถ้าหากสิ่งที่กำหนดไม่สามารถจัดหาได้ ก็ขอให้หาสิ่งทดแทนเท่าที่จะทำได้
๖. หากมีข้อสงสัยหรือข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่จะปรับปรุงให้คู่มือเล่มนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอได้โปรดแจ้งให้ฝ่ายวิชาการสถานีวิทยุและโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมทราบ ตามที่อยู่ และโทรศัพท์ - โทรสาร ดังนี้

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

สำนักงาน มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
กระทรวงศึกษาธิการ ๑๓๕ ถนนราชดำเนินนอก เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๒ ๖๓๓๔, ๐ ๒๒๘๑ ๕๖๓๗, ๐ ๒๒๘๐ ๑๐๗๕
โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๖๓๓๕, ๐ ๒๒๘๑ ๕๖๓๗



สถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

โรงเรียนวังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๖๑๑๐

| | | |
|--------------------------------|-------------|---|
| ฝ่ายวิชาการ | โทรศัพท์ | ๐ ๓๒๕๑ ๕๔๕๗-๘, ๐ ๓๒๕๑ ๕๑๐๗ |
| ประถมน | ต่อ | ๖๑๐๒, ๐ ๓๒๕๔ ๒๕๑๒, ๐ ๓๒๕๔ ๒๑๓๓, ๐ ๓๒๕๑ ๕๐๖๘, ๐ ๓๒๕๑ ๒๑๓๓ |
| มัธยม | ต่อ | ๖๐๐๒, ๐ ๓๒๕๒ ๐๔๗๘, ๐ ๓๒๕๒ ๑๑๐๕, ๐ ๓๒๕๒ ๒๓๔๕, ๐ ๓๒๕๒ ๒๓๕๐ |
| | โทรสาร | ๐ ๓๒๕๒ ๒๓๔๕, ๐ ๓๒๕๑ ๕๕๕๑ |
| ธุรการ | โทรศัพท์ | ๐ ๓๒๕๑ ๕๔๓๗-๘, ๐ ๓๒๕๑ ๕๑๐๗ ต่อ ๑๑๕๒-๓, ๔๒๐๐-๒ |
| ฝ่ายเทคนิคและผลิตรายการ | โทรศัพท์ | ๐ ๓๒๕๑ ๕๔๕๗-๘, ๐ ๓๒๕๑ ๕๑๐๗ ต่อ ๒๒๕๔ |
| | โทรสาร | ๐ ๓๒๕๑ ๕๕๕๑ |
| | URL: | http://www.dlf.ac.th E-mail: info.dlfelearning@gmail.com |
| | | http://www.dltv.th.org/ dltv1995@gmail.com |
| | | dltv1995@hotmail.com |

การเรียกหมายเลขช่องออกอากาศ

สถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

รายการที่ออกอากาศ ๑๕ ช่อง สามารถรับชมได้ทางเครื่องรับ Ku Band ที่ UBC

ช่อง ๑๘๖ - ๒๐๐ หรือ DLTV 1 - 15 ดังนี้



DLTV 1 (CH. 186)

สศทท. ๑ (ช่อง ๑๘๖)
รายการประถมศึกษาชั้นปีที่ ๑



DLTV 2 (CH. 187)

สศทท. ๒ (ช่อง ๑๘๗)
รายการประถมศึกษาชั้นปีที่ ๒



DLTV 3 (CH. 188)

สศทท. ๓ (ช่อง ๑๘๘)
รายการประถมศึกษาชั้นปีที่ ๓



DLTV 4 (CH. 189)

สศทท. ๔ (ช่อง ๑๘๙)
รายการประถมศึกษาชั้นปีที่ ๔



DLTV 5 (CH. 190)

สศทท. ๕ (ช่อง ๑๙๐)
รายการประถมศึกษาชั้นปีที่ ๕



DLTV 6 (CH. 191)

สศทท. ๖ (ช่อง ๑๙๑)
รายการประถมศึกษาชั้นปีที่ ๖



DLTV 7 (CH. 192)

สศทท. ๗ (ช่อง ๑๙๒)
รายการมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๑



DLTV 8 (CH. 193)

สศทท. ๘ (ช่อง ๑๙๓)
รายการมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๒/มสธ.



DLTV 9 (CH. 194)

สศทท. ๙ (ช่อง ๑๙๔)
รายการมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๓



DLTV 10 (CH. 195)

สศทท. ๑๐ (ช่อง ๑๙๕)
รายการมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๔



DLTV 11 (CH. 196)

สศทท. ๑๑ (ช่อง ๑๙๖)
รายการมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๕



DLTV 12 (CH. 197)

สศทท. ๑๒ (ช่อง ๑๙๗)
รายการมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๖



DLTV 13 (CH. 198)

สศทท. ๑๓ (ช่อง ๑๙๘)
รายการสายวิชาชีพ



DLTV 14 (CH. 199)

สศทท. ๑๔ (ช่อง ๑๙๙)
รายการนานาชาติ (International)



DLTV 15 (CH. 200)

สศทท. ๑๕ (ช่อง ๒๐๐)
รายการอุดมศึกษา

นอกจากนี้ รายการที่สอนออกอากาศชั้นมัธยมศึกษา
ยังสามารถติดตามชมได้ที่ ระบบเคเบิลทีวี CaTV



กำหนดวันเปิดภาคเรียนและวันหยุดออกอากาศ ประจำภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕

| สัปดาห์ที่ | วัน เดือน ปี ออกอากาศ | จำนวน | หมายเหตุ |
|------------|------------------------------|-----------|--|
| ๑ | ๑๖ - ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕ | ๓ | วันพุธที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๕ วันแรกของการออกอากาศ |
| ๒ | ๒๑ - ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๓ | ๒๘ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๔ | ๔ - ๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ | ๔ | วันจันทร์ที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๕๕ หยุดวันวิสาขบูชา |
| ๕ | ๑๑ - ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๖ | ๑๘ - ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๗ | ๒๕ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๘ | ๒ - ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๙ | ๙ - ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๑๐ | ๑๖ - ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๑๑ | ๒๓ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๑๒ | ๓๐ กรกฎาคม - ๓ สิงหาคม ๒๕๕๕ | ๓ | วันพฤหัสบดีที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๕ หยุดวันอาสาฬหบูชา วันศุกร์ที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๕ หยุดวันเข้าพรรษา |
| ๑๓ | ๖ - ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๑๔ | ๑๓ - ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๕ | ๔ | วันจันทร์ที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๕ หยุดชดเชยวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ |
| ๑๕ | ๒๐ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๑๖ | ๒๗ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๑๗ | ๓ - ๗ กันยายน ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๑๘ | ๑๐ - ๑๔ กันยายน ๒๕๕๕ | ๕ | |
| ๑๙ | ๑๗ - ๒๑ กันยายน ๒๕๕๕ | ๕ | วันศุกร์ที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๕ วันสุดท้ายของการออกอากาศ |
| รวม | | ๘๙ | |

รายวิชาที่สอนนอกอากาศระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
สถานีวิทย์โทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕

| ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ | | | | ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ | | | | ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|
| รหัสวิชา | รายวิชา | หน่วย กิต | ชั่วโมง/ สัปดาห์ | รหัสวิชา | รายวิชา | หน่วย กิต | ชั่วโมง/ สัปดาห์ | รหัสวิชา | รายวิชา | หน่วย กิต | ชั่วโมง/ สัปดาห์ |
| ท๒๑๑๐๑ | ภาษาไทย | ๑.๕ | ๓ | ท๒๒๑๐๑ | ภาษาไทย | ๑.๕ | ๓ | ท๒๓๑๐๑ | ภาษาไทย | ๑.๕ | ๓ |
| ค๒๑๑๐๑ | คณิตศาสตร์ | ๑.๕ | ๓ | ค๒๒๑๐๑ | คณิตศาสตร์ | ๑.๕ | ๓ | ค๒๓๑๐๑ | คณิตศาสตร์ | ๑.๕ | ๓ |
| ว๒๑๑๐๑ | วิทยาศาสตร์ | ๑.๕ | ๓ | ว๒๒๑๐๑ | วิทยาศาสตร์ | ๑.๕ | ๓ | ว๒๓๑๐๑ | วิทยาศาสตร์ | ๑.๕ | ๓ |
| ส๒๑๑๐๑ | สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม | ๑.๕ | ๓ | ส๒๒๑๐๑ | สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม | ๑.๕ | ๓ | ส๒๓๑๐๑ | สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม | ๑.๕ | ๓ |
| ส๒๑๑๐๒ | ประวัติศาสตร์ | ๐.๕ | ๑ | ส๒๒๑๐๒ | ประวัติศาสตร์ | ๐.๕ | ๑ | ส๒๓๑๐๒ | ประวัติศาสตร์ | ๐.๕ | ๑ |
| พ๒๑๑๐๑ | สุขศึกษา | ๐.๕ | ๑ | พ๒๒๑๐๑ | สุขศึกษา | ๐.๕ | ๑ | พ๒๓๑๐๑ | สุขศึกษา | ๐.๕ | ๑ |
| อ๒๑๑๐๑ | ภาษาอังกฤษ | ๑.๕ | ๓ | อ๒๒๑๐๑ | ภาษาอังกฤษ | ๑.๕ | ๓ | อ๒๓๑๐๑ | ภาษาอังกฤษ | ๑.๕ | ๓ |
| | รวม | ๘.๕ | ๑๗ | | รวม | ๘.๕ | ๑๗ | | รวม | ๘.๕ | ๑๗ |

ตารางสอนออกอากาศสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
รายวิชาที่ออกอากาศในช่อง สศทท. ๙ ช่อง ๑๕๒ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕

| เวลา วัน | ชั่วโมงที่ ๑ | ชั่วโมงที่ ๒ | ชั่วโมงที่ ๓ | ชั่วโมงที่ ๔ | ชั่วโมงที่ ๕ | ชั่วโมงที่ ๖ | ชั่วโมงที่ ๗ | ชั่วโมงที่ ๘ |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| จันทร์ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ครูวีไล | ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. ครูจุฑาทวีรัตน์ | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ครูเกรียงไกร | ๑๑.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. พักกลางวัน | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ครูฮีโตมิ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ครูจิรัฐ | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ครูจิรัฐ | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ศศ. ปิตินันท์ |
| | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ครูจินพนา | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ครูวีไล | | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ครูวีไล | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ครูจิรัฐ | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ศศ. ปิตินันท์ | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ศศ. ปิตินันท์ |
| พุธ | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ครูจุฑาทวีรัตน์ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ครูวีไล | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. พักกลางวัน | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ครูจิรัฐ | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ครูจิรัฐ | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ศศ. ปิตินันท์ |
| | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ครูเอมอร | | ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๓.๓๐ - ๒๔.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๔.๓๐ - ๒๕.๓๐ น. ครูเอมอร |
| พฤหัสบดี | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. พักกลางวัน | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ครูเอมอร |
| | ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ครูเอมอร | | ๒๓.๓๐ - ๒๔.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๔.๓๐ - ๒๕.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๕.๓๐ - ๒๖.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๖.๓๐ - ๒๗.๓๐ น. ครูเอมอร |
| ศุกร์ | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. พักกลางวัน | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ครูเอมอร | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ครูเอมอร |
| | ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ครูเอมอร | | ๒๓.๓๐ - ๒๔.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๔.๓๐ - ๒๕.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๕.๓๐ - ๒๖.๓๐ น. ครูเอมอร | ๒๖.๓๐ - ๒๗.๓๐ น. ครูเอมอร |

ลงชื่อ.....
(นายชัชยุทธ แสนนามวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวังไกลกังวล

ลงชื่อ.....
(นายประวิทย์ หลัทบุญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต ๑๐

และคู่มือครูการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (ระดับชั้น ม. ๑-๖)

ลงชื่อ.....
(ดร. นงนุช ขาญปรีชาทิวงศ์)

เลขาธิการมูลนิธิบริการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ลงชื่อ.....
(ดร. ชินภัทร ภูมิรัตน)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลงชื่อ.....
(ดร. ศศิธรา พิษขยาญณรงค์)

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
(นายขวัญแก้ว วัชรโรทัย)


ประธานมูลนิธิบริการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

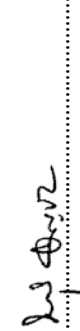
ตารางสอนออกอากาศสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
รายวิชาที่ออกอากาศในช่อง สศทท. ๘ ช่อง ๕๘๓ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕

| เวลา วัน | ชั่วโมงที่ ๑ | ชั่วโมงที่ ๒ | ชั่วโมงที่ ๓ | ชั่วโมงที่ ๔ | ชั่วโมงที่ ๕ | ชั่วโมงที่ ๖ | ชั่วโมงที่ ๗ | ชั่วโมงที่ ๘ |
|-------------|--|--|---|--------------------------------------|---|--|---|---|
| จันทร์ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ครูชนิตา | ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูเพ็ญศิริ | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ๘๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูศรีวรรณ | ๑๑.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. หยุดเรียน | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ครูจิราพร | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ครูเกรียงไกร | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๘๓๐๒๐๓ (ม. ๕) ครูเกรียงไกร | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. รายการศึกษาทัศน์ |
| | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๘๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูศรีวรรณ | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูพนนทรัพย์ | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูชนิตา | | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูเพ็ญศิริ | ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูศรีวรรณ | ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูชนิตา | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูเพ็ญศิริ |
| พุธ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ครูชนิตา | ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูพนนทรัพย์ | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูชนิตา | ๑๑.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. หยุดเรียน | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ๘๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูศรีวรรณ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๘๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูจิราพร | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๘๓๐๒๐๓ (ม. ๕) ครูจิราพร | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. รายการศึกษาทัศน์ |
| | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๘๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูชนิตา | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูพนนทรัพย์ | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูชนิตา | | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูเพ็ญศิริ | ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูพนนทรัพย์ | ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูชนิตา | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูเพ็ญศิริ |
| พฤหัสบดี | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ครูชนิตา | ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูพนนทรัพย์ | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูชนิตา | ๑๑.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. หยุดเรียน | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ๘๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูศรีวรรณ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๘๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูจิราพร | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๘๓๐๒๐๓ (ม. ๕) ครูสิริเต็ม | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. รายการศึกษาทัศน์ |
| | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๘๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูชนิตา | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูพนนทรัพย์ | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูชนิตา | | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูเพ็ญศิริ | ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูพนนทรัพย์ | ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูชนิตา | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูเพ็ญศิริ |
| ศุกร์ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ครูศรีวรรณ | ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูชนิตา | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๒) ครูเพ็ญศิริ | ๑๑.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. หยุดเรียน | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ๘๒๒๑๑ (ม. ๕) ครูภัตติสรกันต์ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๘๓๐๒๐๕ (ม. ๖) ครูณัฐวุฒิ | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๘๓๐๒๐๓ (ม. ๕) Ms. Ayaka | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. รายการศึกษาทัศน์ |
| | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๘๒๒๑๑ (ม. ๕) ครูศรีวรรณ | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๕) ครูชนิตา | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ๖๒๒๑๑ (ม. ๕) ครูเพ็ญศิริ | | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๕) ครูเพ็ญศิริ | ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๕) ครูชนิตา | ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๕) ครูชนิตา | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ๗๒๒๑๑ (ม. ๕) ครูชนิตา |

ลงชื่อ.....

 (นางชัชชยาพร แสนนามวงษ์)
 ผู้อำนวยการโรงเรียนวังไกลกังวล

ลงชื่อ.....

 (นางชัชชยาพร แสนนามวงษ์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานจัดทำหลักสูตร

ลงชื่อ.....

 (ดร. นงนุช ขาญปริษาทิวงศ์)
 เลขาธิการมูลนิธิบริการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม


ขอรับรองว่าเป็นหลักสูตรที่ปัจจุบัน

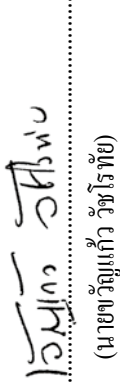
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดทำหลักสูตร
 และคู่มือการศึกษากฎการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (ระดับชั้น ม. ๑-๖)

เลขาธิการมูลนิธิบริการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ลงชื่อ.....

 (ดร. ชินภัทร ภูมิรัตน)
 เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลงชื่อ.....

 (ดร. ศศิธรา พิษขยาญณรงค์)
 ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

ลงชื่อ.....

 (นายขวัญแก้ว วัชรโรทัย)
 ประธานมูลนิธิบริการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

**ตารางสอนออกอากาศสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
รายวิชาที่ออกอากาศในช่วง สคทท. ๘ ช่อง ๑๕๔ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕**

| เวลา วัน | ชั่วโมงที่ ๑ | ชั่วโมงที่ ๒ | ชั่วโมงที่ ๓ | ชั่วโมงที่ ๔ | ชั่วโมงที่ ๕ | ชั่วโมงที่ ๖ | ชั่วโมงที่ ๗ | ชั่วโมงที่ ๘ |
|-------------|--|--|---|------------------|--|--|--|---|
| จันทร์ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูพีพรรณนันทน์ | ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. ๗๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูวาสนา | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูสิโสมิ | ๑๑.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ศศ. ปิรัตน์ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ศศ. ปิรัตน์ | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูจิราพร | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูณัฐวุฒิ |
| | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูจำเนียร | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๗๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูวาสนา | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูอริสา | หยุดเรียน | | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูพีพรรณนันทน์ | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูอริสา | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูจำเนียร |
| พุธ | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูพีพรรณนันทน์ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๗๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูอริสา | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูจำเนียร | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูวาสนา | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูณัฐวุฒิ | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูอริสา | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูสายพิน |
| | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูอริสา | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๒ (ม. ๓) ครูพีพรรณนันทน์ | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๗๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูสิโสมิ | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูชัยยุทธ | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูกัศกรกันต์ | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูกัศกรกันต์ | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูสุรพงศ์ |
| พฤหัสบดี | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูอริสา | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูสิโสมิ | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๗๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูสิญญ์ลักษณ์ | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูสิโสมิ | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูสิโสมิ | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูกนกวรรณ | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูชอุภา |
| | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูจำเนียร | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๗๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูสิญญ์ลักษณ์ | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๗๒๓๑๐๑ (ม. ๓) ครูสิญญ์ลักษณ์ | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูสิโสมิ | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูสิโสมิ | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูกนกวรรณ | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๘๒๓๑๐๑ (ม. ๕) ครูชอุภา |

ลงชื่อ.....
(นายชัยยุทธ แสนนามวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวังไกลกังวล

ลงชื่อ.....
(นายประวิทย์ หลักบุญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่มีรอยศึกษา เขต ๑๐
และคู่มือคู่มือการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (ระดับชั้น ม. ๑-๖)

ลงชื่อ.....
(ดร. นงนุช ชาญปรีชาพิวงค์)

เลขาธิการมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ขอรับรองว่าเป็นหลักสูตรที่ปัจจุบัน

ลงชื่อ.....
(ดร. ชินภัทร ภูมิรัตน)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลงชื่อ.....
(ดร. ศศิธรา พิษขยาญณรงค์)

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

ลงชื่อ.....
(นายขวัญแก้ว วัชรโรทัย)

ประธานมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ตารางสอนออกอากาศสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
รายวิชาที่ออกอากาศในช่อง สศทท. ๑๐ ช่อง ๑๕๕ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕

| เวลา วัน | ชั่วโมงที่ ๑ | ชั่วโมงที่ ๒ | ชั่วโมงที่ ๓ | ชั่วโมงที่ ๔ | ชั่วโมงที่ ๕ | ชั่วโมงที่ ๖ | ชั่วโมงที่ ๗ | ชั่วโมงที่ ๘ |
|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| จันทร์ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ครูอัมพร | ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. ครูจงกล | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ครูศศิธร | หยุดเรียน | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ครูพูนทรัพย์ | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ครูพูนทรัพย์ | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ครูศศิธร |
| | อังคาร | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ครูจงกล | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ครูศศิธร | | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ครูอัมพร |
| พุธ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ครูอัมพร | หยุดเรียน | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ครูอัมพร | ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ครูอัมพร | ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. ครูอัมพร | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ครูอัมพร |
| | พฤหัสบดี | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ครูอัมพร | | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ครูอัมพร |
| ศุกร์ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ครูอัมพร | หยุดเรียน | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ครูอัมพร | ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ครูอัมพร |
| | เสาร์ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ครูอัมพร | | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ครูอัมพร | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. ครูอัมพร |

ลงชื่อ.....
 (นายชัชชยพร แสนนามวงษ์)
 ผู้อำนวยการโรงเรียนวังไกลกังวล

ลงชื่อ.....
 (ดร. นงนุช ขาญปริยาวิทวงศ์)
 เลขาธิการมูลนิธิบริการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ขอรับรองว่าเป็นหลักสูตรที่ปัจจุบัน

ผู้ดำเนินการดำเนินงานจัดทำหลักสูตร
 และคู่มือครูการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (ระดับชั้น ม. ๑-๖)

ลงชื่อ.....
 (ดร. ชินภัทร ภูมิรัตน)
 เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลงชื่อ.....
 (นายขวัญแก้ว วัชรโรทัย)
 ประธานมูลนิธิบริการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ตารางสอนออกอากาศสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
รายวิชาที่ออกอากาศในช่อง สศทท. ๑๑ ช่อง ๕๕๖ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕

| เวลา วัน | ชั่วโมงที่ ๑ | ชั่วโมงที่ ๒ | ชั่วโมงที่ ๓ | ชั่วโมงที่ ๔ | ชั่วโมงที่ ๕ | ชั่วโมงที่ ๖ | ชั่วโมงที่ ๗ | ชั่วโมงที่ ๘ | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| จันทร์ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ๒๓.๓๐ - ๒๔.๓๐ น. ๒๔.๓๐ - ๒๕.๓๐ น. | ๒๕.๓๐ - ๒๖.๓๐ น. ๒๖.๓๐ - ๒๗.๓๐ น. ๒๗.๓๐ - ๒๘.๓๐ น. | ๒๘.๓๐ - ๒๙.๓๐ น. ๒๙.๓๐ - ๓๐.๓๐ น. ๓๐.๓๐ - ๓๑.๓๐ น. | ๓๑.๓๐ - ๓๒.๓๐ น. ๓๒.๓๐ - ๓๓.๓๐ น. ๓๓.๓๐ - ๓๔.๓๐ น. | ๓๔.๓๐ - ๓๕.๓๐ น. ๓๕.๓๐ - ๓๖.๓๐ น. ๓๖.๓๐ - ๓๗.๓๐ น. |
| | อังคาร | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ๒๓.๓๐ - ๒๔.๓๐ น. ๒๔.๓๐ - ๒๕.๓๐ น. | ๒๕.๓๐ - ๒๖.๓๐ น. ๒๖.๓๐ - ๒๗.๓๐ น. ๒๗.๓๐ - ๒๘.๓๐ น. | ๒๘.๓๐ - ๒๙.๓๐ น. ๒๙.๓๐ - ๓๐.๓๐ น. ๓๐.๓๐ - ๓๑.๓๐ น. | ๓๑.๓๐ - ๓๒.๓๐ น. ๓๒.๓๐ - ๓๓.๓๐ น. ๓๓.๓๐ - ๓๔.๓๐ น. | ๓๔.๓๐ - ๓๕.๓๐ น. ๓๕.๓๐ - ๓๖.๓๐ น. ๓๖.๓๐ - ๓๗.๓๐ น. |
| พุธ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ๒๓.๓๐ - ๒๔.๓๐ น. ๒๔.๓๐ - ๒๕.๓๐ น. | ๒๕.๓๐ - ๒๖.๓๐ น. ๒๖.๓๐ - ๒๗.๓๐ น. ๒๗.๓๐ - ๒๘.๓๐ น. | ๒๘.๓๐ - ๒๙.๓๐ น. ๒๙.๓๐ - ๓๐.๓๐ น. ๓๐.๓๐ - ๓๑.๓๐ น. | ๓๑.๓๐ - ๓๒.๓๐ น. ๓๒.๓๐ - ๓๓.๓๐ น. ๓๓.๓๐ - ๓๔.๓๐ น. | ๓๔.๓๐ - ๓๕.๓๐ น. ๓๕.๓๐ - ๓๖.๓๐ น. ๓๖.๓๐ - ๓๗.๓๐ น. | ๓๘.๓๐ - ๓๙.๓๐ น. ๓๙.๓๐ - ๔๐.๓๐ น. ๔๐.๓๐ - ๔๑.๓๐ น. |
| พฤหัสบดี | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ๒๓.๓๐ - ๒๔.๓๐ น. ๒๔.๓๐ - ๒๕.๓๐ น. | ๒๕.๓๐ - ๒๖.๓๐ น. ๒๖.๓๐ - ๒๗.๓๐ น. ๒๗.๓๐ - ๒๘.๓๐ น. | ๒๘.๓๐ - ๒๙.๓๐ น. ๒๙.๓๐ - ๓๐.๓๐ น. ๓๐.๓๐ - ๓๑.๓๐ น. | ๓๑.๓๐ - ๓๒.๓๐ น. ๓๒.๓๐ - ๓๓.๓๐ น. ๓๓.๓๐ - ๓๔.๓๐ น. | ๓๔.๓๐ - ๓๕.๓๐ น. ๓๕.๓๐ - ๓๖.๓๐ น. ๓๖.๓๐ - ๓๗.๓๐ น. | ๓๘.๓๐ - ๓๙.๓๐ น. ๓๙.๓๐ - ๔๐.๓๐ น. ๔๐.๓๐ - ๔๑.๓๐ น. |
| ศุกร์ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. ๒๐.๓๐ - ๒๑.๓๐ น. ๒๑.๓๐ - ๒๒.๓๐ น. | ๒๒.๓๐ - ๒๓.๓๐ น. ๒๓.๓๐ - ๒๔.๓๐ น. ๒๔.๓๐ - ๒๕.๓๐ น. | ๒๕.๓๐ - ๒๖.๓๐ น. ๒๖.๓๐ - ๒๗.๓๐ น. ๒๗.๓๐ - ๒๘.๓๐ น. | ๒๘.๓๐ - ๒๙.๓๐ น. ๒๙.๓๐ - ๓๐.๓๐ น. ๓๐.๓๐ - ๓๑.๓๐ น. | ๓๑.๓๐ - ๓๒.๓๐ น. ๓๒.๓๐ - ๓๓.๓๐ น. ๓๓.๓๐ - ๓๔.๓๐ น. | ๓๔.๓๐ - ๓๕.๓๐ น. ๓๕.๓๐ - ๓๖.๓๐ น. ๓๖.๓๐ - ๓๗.๓๐ น. | ๓๘.๓๐ - ๓๙.๓๐ น. ๓๙.๓๐ - ๔๐.๓๐ น. ๔๐.๓๐ - ๔๑.๓๐ น. |

หมายเหตุ

ลงชื่อ.....
(นายชัยยุทธ แสนนามวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวังไกลกังวล

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
(นายประวิทย์ หลัทบุญญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๐
และคู่มือครูการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (ระดับชั้น ม. ๑-๖)

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
(ดร. นงนุช ชาญปรีชาวิทวงศ์)

เลขาธิการมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ขอรับรองว่าเป็นหลักสูตรที่ใช้อยู่ปัจจุบัน

ลงชื่อ.....
(ดร. ชินภัทร ภูมิรัตน)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
(ดร. ศศิธารา พิชัยชาญณรงค์)

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ


ลงชื่อ.....


ลงชื่อ.....
(นายขวัญแก้ว วัชโรทัย)


ประธานมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ตารางสอนออกอากาศสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
รายวิชาที่ออกอากาศในช่อง สศทท. ๑๒ ช่อง ๕๕๗ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕

| เวลา / วัน | ชั่วโมงที่ ๑ | ชั่วโมงที่ ๒ | ชั่วโมงที่ ๓ | ชั่วโมงที่ ๔ | ชั่วโมงที่ ๕ | ชั่วโมงที่ ๖ | ชั่วโมงที่ ๗ | ชั่วโมงที่ ๘ |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| จันทร์ | ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. รศ.ดร. อติพร | ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. รศ.ดร. อติพร | ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. คุณธีระพล | หยุดเรียน | ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. คุณอรिता | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. คุณรุจิรา | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. คุณวิเชียร | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. คุณกนกวรรณ |
| | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. รศ. ปิณฑิน | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. รศ.ดร. อติพร | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. คุณธีระพล | | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. คุณอรिता | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. คุณรุจิรา | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. คุณวิเชียร | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. คุณกนกวรรณ |
| อังคาร | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. รศ. ปิณฑิน | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. รศ.ดร. อติพร | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. คุณธีระพล | หยุดเรียน | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. คุณอรिता | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. คุณรุจิรา | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. คุณวิเชียร | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. คุณกนกวรรณ |
| พุธ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. คุณสุภัทษา | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. คุณสุภัทษา | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. คุณธีระพล | | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. คุณอรिता | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. คุณรุจิรา | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. คุณวิเชียร | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. คุณกนกวรรณ |
| พฤหัสบดี | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. คุณสุภัทษา | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. คุณสุภัทษา | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. คุณธีระพล | หยุดเรียน | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. คุณอรिता | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. คุณรุจิรา | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. คุณวิเชียร | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. คุณกนกวรรณ |
| ศุกร์ | ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. คุณสุภัทษา | ๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. คุณสุภัทษา | ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. คุณธีระพล | | ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. คุณอรिता | ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. คุณรุจิรา | ๑๘.๓๐ - ๑๙.๓๐ น. คุณวิเชียร | ๑๙.๓๐ - ๒๐.๓๐ น. คุณกนกวรรณ |

ลงชื่อ.....  (นายชัชยุทธ แสนนามวงษ์) (นายประวิทย์ หลีกบุญ) (ดร. นงนุช ขาญปรีชาทิวงศ์) (ดร. นงนุช ขาญปรีชาทิวงศ์)
 ผู้อำนวยการโรงเรียนวังไกลกังวล ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๐ เลขานุการมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ขอรับรองว่าเป็นหลักสูตรที่ปัจจุบัน และดำเนินการจัดทำหลักสูตร
 ลงชื่อ.....  (ดร. ชินภัทร ภูมิรัตน) (ดร. ศศิธรา พิษขยาญณรงค์) (นายขวัญแก้ว วัชโรทัย)
 เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ประธานมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ลงชื่อ.....  (นางสาว.....) (นางสาว.....) (นางสาว.....)
 เลขที่..... เลขที่..... เลขที่.....

