

Course variant interpretation rotation 1: 3rd August – 29th October 2026

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
<p>3 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Overview of Genomics medicine ศ.นพ.วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์</p> <p>13-16 น.: Basic genomic knowledge 1</p>	<p>4 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Basic genomic knowledge 2</p> <p>13-16.00: Pattern of single gene inheritance 1</p>	<p>5 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Pattern of single gene inheritance 2</p> <p>13-16 น.: Pedigree and Risk calculation</p>	<p>6 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Non Medelian inheritance: Overview</p> <p>13-16 น.: Basic to Advanced molecular genetics: From Sanger to NGS and their application</p>	<p>7 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: From DNA to computer files (1): Short read sequencing workflows</p> <p>13-16 น.: From DNA to computer files (2): Long read sequencing workflows</p>
<p>10 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Basic Bioinformatics 1: Overview in bioinformatics</p> <p>13-16 น.: Variant Interpretation work flow (clinical data, HPO, filtering, prioritization, interpretation)</p>	<p>11 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Basic Genetic Counselling</p> <p>13-16 น.: Basic Bioinformatics 2: SNV vcf and data analysis</p>	<p>12 สิงหาคม 2569</p> <p>วันหยุดราชการ</p>	<p>13 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Overview of genetic variant</p> <p>13-16 น.: ACMG/AMP criteria for sequence variant 1: Overview and Population data Wuttichart K</p>	<p>14 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: CU Excellence Center for Genomics and Precision Medicine Workflow: From Clinics/bedside to bench and back again</p> <p>13-16 น.: ACMG/AMP criteria for sequence variant 2: Computational and predictive data</p>
<p>17 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: ACMG/AMP criteria for sequence variant 3: Functional data</p> <p>13-16 น.: ACMG/AMP criteria for sequence variant 4: Segregation data</p>	<p>18 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: ACMG/AMP criteria for sequence variant 5: De novo, and allelic data</p> <p>13-16 น.: ACMG/AMP criteria for sequence variant 6: other database</p>	<p>19 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Case demonstration: AD inherited</p> <p>13-16 น.: Real case practice: AD periods 1</p>	<p>20 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: AD periods 2</p> <p>13-16 น.: Real case practice: AD periods 3</p>	<p>21 สิงหาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: AD periods 4</p> <p>13-16 น.: Case demonstration: AD de novo</p>

Course variant interpretation rotation 1: 3rd August – 29th October 2026

24 สิงหาคม 2569	25 สิงหาคม 2569	26 สิงหาคม 2569	27 สิงหาคม 2569	28 สิงหาคม 2569
<p>9-12 น.: Real case practice: AD de novo period 1</p> <p>13-16 น.: Real case practice: AD de novo period 2</p>	<p>9-12 น.: Real case practice: AD de novo period 3</p> <p>13-16 น.: Real case practice: AD de novo period 4</p>	<p>9-12 น.: Real case practice: AD de novo period 5</p> <p>13-16 น.: Case demonstration: AR</p>	<p>9-12 น.: Real case practice: AR period 1</p> <p>13-16 น.: Real case practice: AR period 2</p>	<p>9-12 น.: Real case practice: AR period 3</p> <p>13-16 น.: Real case practice: AR period 4</p>
31 สิงหาคม 2569	1 กันยายน 2569	2 กันยายน 2569	3 กันยายน 2569	4 กันยายน 2569
<p>9-12 น.: Real case practice: AR period 5</p> <p>13-16 น.: Real case practice: AR period 6</p>	<p>9-12 น.: Case demonstration: X-linked</p> <p>13-16 น.: Real case practice: x-linked period 1</p>	<p>9-12 น.: Real case practice: x-linked period 2</p> <p>13-16 น.: Real case practice: x-linked period 3</p>	<p>9-12 น.: Real case practice: x-linked period 4</p> <p>13-16 น.: Real case practice: x-linked period 5</p>	<p>9-12 น.: Real case practice: x-linked period 6</p> <p>13-16 น.: Overview of Copy Number Variation (CNV)/ Structural Variation (SV)</p>
7 กันยายน 2569	8 กันยายน 2569	9 กันยายน 2569	10 กันยายน 2569	11 กันยายน 2569
<p>9-12 น.: ACMG/AMP criteria for CNV Deletion</p> <p>13-16 น.: ACMG/AMP criteria for CNV Duplication</p>	<p>9-12 น.: Case demonstration: CNV</p> <p>13-16 น.: Case demonstration: SV</p>	<p>9-12 น.: Real case practice: CNV/SV 1</p> <p>13-16 น.: Basic Bioinformatics 2: CNV, SV vcf and data analysis</p>	<p>9-12 น.: Real case practice: CNV/SV 2</p> <p>13-16 น.: Real case practice: CNV/SV 3</p>	<p>9-12 น.: Real case practice: CNV/SV 4</p> <p>13-16 น.: Real case practice: CNV/SV 5</p>

Course variant interpretation rotation 1: 3rd August – 29th October 2026

<p>14 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: CNV/SV 6</p> <p>13-16 น.: Overview in cancer genetic</p>	<p>15 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Genetic counseling in cancer genetic</p> <p>13-16 น.: Case demonstration: cancer genetic</p>	<p>16 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: cancer genetic 1</p> <p>13-16 น.: Real case practice: cancer genetic 2</p>	<p>17 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: cancer genetic 3</p> <p>13-16 น.: Real case practice: cancer genetic 4</p>	<p>18 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: cancer genetic 5</p> <p>13-16 น.: Real case practice: cancer genetic 6</p>
<p>21 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Overview in mitochondrial disease</p> <p>13-16 น.: ACMG: Mitochondrial DNA variant interpretation</p>	<p>22 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Case demonstration: mitochondrial variant</p> <p>13-16 น.: Real case practice: mitochondrial variant 1</p>	<p>23 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: mitochondrial variant 2</p> <p>13-16 น.: Real case practice: mitochondrial variant 3</p>	<p>24 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: mitochondrial variant 4</p> <p>13-16 น.: Overview of methylation and imprinting</p>	<p>25 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Overview of UPD and X-inactivation</p> <p>13-16 น.: Case demonstration: UPD with AR disease</p>
<p>28 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Case demonstration: UPD with imprinting disorder</p> <p>13-16 น.: Case demonstration: Methylation disorder (BWS, RSS)</p>	<p>29 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: Advanced case 1</p> <p>13-16 น.: Real case practice: Advanced case 2</p>	<p>30 กันยายน 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: Advanced case 3</p> <p>13-16 น.: Basic Bioinformatics 4: UPD</p>	<p>1 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Basic Bioinformatics 5: Methylation, X-inactivation</p> <p>13-16 น.: Real case practice: Advanced case 4</p>	<p>2 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Overview of Repeat expansion</p> <p>13-16 น.: Basic Bioinformatics 6: Repeat expansion</p>

Course variant interpretation rotation 1: 3rd August – 29th October 2026

<p>5 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Case demonstration: Repeat expansion 1</p> <p>13-16 น.: Real case practice: Repeat expansion 1</p>	<p>6 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: Repeat expansion 2</p> <p>13-16 น.: Real case practice: Repeat expansion 3</p>	<p>7 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Secondary and actionable findings</p> <p>13-16 น.: Pharmacogenomics</p>	<p>8 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: New disease gene discovery</p> <p>13-16 น.: Advanced pipeline in bioinformatics</p>	<p>9 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Newborn screening using sequencing technology</p> <p>13-16 น.: Genetic counselling for research project</p>
<p>12 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: How to create the clinical report</p> <p>13-16 น.: Ethical and Law considerations</p>	<p>13 ตุลาคม 2569</p> <p>วันหยุดราชการ</p>	<p>14 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Random case 1</p> <p>13-16 น.: Random case 2</p>	<p>15 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Random case 3</p> <p>13-16 น.: Random case 4</p>	<p>16 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Random case 5</p> <p>13-16 น.: Random case 6</p>
<p>19 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Random case 7</p> <p>13-16 น.: Random case 8</p>	<p>20 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Random case 9</p> <p>13-16 น.: Random case 10</p>	<p>21 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: SDL</p> <p>13-16 น.: Self directed: case analysis: day 1</p>	<p>22 ตุลาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Case explanation: day 1</p> <p>13-16 น.: Self directed: case analysis: day 2</p>	<p>23 ตุลาคม 2569</p> <p>วันหยุดราชการ</p>

Course variant interpretation rotation 1: 3rd August – 29th October 2026

26 ตุลาคม 2569	27 ตุลาคม 2569	28 ตุลาคม 2569	29 ตุลาคม 2569	
9-12 น.: Case explanation: day 2	9-12 น.: Case explanation: day 3	9-12 น.: Case explanation: day 4	9-16 น.: Closing ceremony Certificate session	
13-16 น.: Self directed: case analysis: day 3	13-16 น.: Self directed: case analysis: day 4	13-16 น.: Feedback session		