

Course variant interpretation rotation 2: 30 November 2026 – 26 February 2027

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
<p>30 พฤศจิกายน 2569</p> <p>9-12 น.: Overview of Genomics medicine</p> <p>13-16 น.: Basic genomic knowledge1</p>	<p>1 ธันวาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Basic genomic knowledge 2</p> <p>13-16 น.: Pattern of single gene inheritance 1</p>	<p>2 ธันวาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Pattern of single gene inheritance 2</p> <p>13-16 น.: Pedigree and Risk calculation</p>	<p>3 ธันวาคม 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>4 ธันวาคม 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>7 ธันวาคม 2569</p> <p>วันหยุดราชการ</p>	<p>8 ธันวาคม 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>9 ธันวาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Basic Genetic Counselling</p> <p>13-16 น.: Basic Bioinformatics 2: SNV vcf and data analysis</p>	<p>10 ธันวาคม 2569</p> <p>วันหยุดราชการ</p>	<p>11 ธันวาคม 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</p>
<p>14 ธันวาคม 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>15 ธันวาคม 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>16 ธันวาคม 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>17 ธันวาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Case demonstration: AD inherited</p> <p>13-16 น.: Real case practice: AD periods 1</p>	<p>18 ธันวาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: AD periods 2</p> <p>13-16 น.: Real case practice: AD periods 3</p>

Course variant interpretation rotation 2: 30 November 2026 – 26 February 2027

21 ธันวาคม 2569	22 ธันวาคม 2569	23 ธันวาคม 2569	24 ธันวาคม 2569	25 ธันวาคม 2569
<p>9-12 น.: Real case practice: AD periods 4</p> <p>13-16 น.: Case demonstration: AD de novo</p>	<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>28 ธันวาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: AR period 3</p> <p>13-16 น.: Real case practice: AR period 4</p>	<p>29 ธันวาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Real case practice: AR period 5</p> <p>13-16 น.: Real case practice: AR period 6</p>	<p>30 ธันวาคม 2569</p> <p>9-12 น.: Case demonstration: X-linked</p> <p>13-16 น.: Real case practice: x-linked period 1</p>	<p>31 ธันวาคม 2569</p> <p>วันหยุดราชการ</p>	<p>1 มกราคม 2570</p> <p>วันหยุดราชการ</p>
<p>4 มกราคม 2570</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>5 มกราคม 2570</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>6 มกราคม 2570</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>	<p>7 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: ACMG/AMP criteria for CNV Deletion</p> <p>13-16 น.: ACMG/AMP criteria for CNV Duplication</p>	<p>8 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Case demonstration: CNV</p> <p>13-16 น.: Case demonstration: SV</p>

Course variant interpretation rotation 2: 30 November 2026 – 26 February 2027

<p>11 มกราคม 2570</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>12 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Real case practice: CNV/SV 2</p> <p>13-16 น.: Real case practice: CNV/SV 3</p>	<p>13 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Real case practice: CNV/SV 4</p> <p>13-16 น.: Real case practice: CNV/SV 5</p>	<p>14 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Real case practice: CNV/SV 6</p> <p>13-16 น.: Overview in cancer genetic</p>	<p>15 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Genetic counseling in cancer genetic</p> <p>13-16 น.: Case demonstration: cancer genetic</p>
<p>18 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Real case practice: cancer genetic 1</p> <p>13-16 น.: Real case practice: cancer genetic 2</p>	<p>19 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Real case practice: cancer genetic 3</p> <p>13-16 น.: Real case practice: cancer genetic 4</p>	<p>20 มกราคม 2570</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 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Overview in mitochondrial disease</p> <p>13-16 น.: ACMG: Mitochondrial DNA variant interpretation</p>	<p>22 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Case demonstration: mitochondrial variant</p> <p>13-16 น.: Real case practice: mitochondrial variant 1</p>
<p>25 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Real case practice: mitochondrial variant 2</p> <p>13-16 น.: Real case practice: mitochondrial variant 3</p>	<p>26 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Real case practice: mitochondrial variant 4</p> <p>13-16 น.: Overview of methylation and imprinting</p>	<p>27 มกราคม 2570</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 มกราคม 2570</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 มกราคม 2570</p> <p>9-12 น.: Real case practice: Advanced case 1</p> <p>13-16 น.: Real case practice: Advanced case 2</p>

Course variant interpretation rotation 2: 30 November 2026 – 26 February 2027

1 กุมภาพันธ์ 2570	2 กุมภาพันธ์ 2570	3 กุมภาพันธ์ 2570	4 กุมภาพันธ์ 2570	5 กุมภาพันธ์ 2570
<p>9-12 น.: Real case practice: Advanced case 3</p> <p>13-16 น.: Basic Bioinformatics 4: UPD</p>	<p>9-12 น.: Basic Bioinformatics 5: Methylation, X-inactivation</p> <p>13-16 น.: Real case practice: Advanced case 4</p>	<p>9-12 น.: Overview of Repeat expansion</p> <p>13-16 น.: Basic Bioinformatics 6: Repeat expansion</p>	<p>9-12 น.: Case demonstration: Repeat expansion 1</p> <p>13-16 น.: Real case practice: Repeat expansion 1</p>	<p>9-12 น.: Real case practice: Repeat expansion 2</p> <p>13-16 น.: Real case practice: Repeat expansion 3</p>
8 กุมภาพันธ์ 2570	9 กุมภาพันธ์ 2570	10 กุมภาพันธ์ 2570	11 กุมภาพันธ์ 2570	12 กุมภาพันธ์ 2570
<p>9-12 น.: Secondary and actionable findings</p> <p>13-16 น.: Pharmacogenomics</p>	<p>9-12 น.: New disease gene discovery</p> <p>13-16 น.: Advanced pipeline in bioinformatics</p>	<p>9-12 น.: Newborn screening using sequencing technology</p> <p>13-16 น.: Genetic counselling for research project</p>	<p>9-12 น.: How to create the clinical report</p> <p>13-16 น.: Ethical and Law considerations</p>	<p>9-12 น.: Random case 1</p> <p>13-16 น.: Random case 2</p>
15 กุมภาพันธ์ 2570	16 กุมภาพันธ์ 2570	17 กุมภาพันธ์ 2570	18 กุมภาพันธ์ 2570	19 กุมภาพันธ์ 2570
<p>9-12 น.: Random case 3</p> <p>13-16 น.: Random case 4</p>	<p>9-12 น.: Random case 5</p> <p>13-16 น.: Random case 6</p>	<p>9-12 น.: Random case 7</p> <p>13-16 น.: Random case 8</p>	<p>9-12 น.: Random case 9</p> <p>13-16 น.: Random case 10</p>	<p>9-12 น.: SDL</p> <p>13-16 น.: Self directed: case analysis: day 1</p>

Course variant interpretation rotation 2: 30 November 2026 – 26 February 2027

22 กุมภาพันธ์ 2570	23 กุมภาพันธ์ 2570	24 กุมภาพันธ์ 2570	25 กุมภาพันธ์ 2570	26 กุมภาพันธ์ 2570
<p>วันหยุดราชการ</p>	<p>9-12 น.: Case explanation: day 1</p> <p>13-16 น.: Self directed: case analysis: day 2</p>	<p>9-12 น.: Case explanation: day 2</p> <p>13-16 น.: Self directed: case analysis: day 3</p>	<p>9-12 น.: Case explanation: day 3</p> <p>13-16 น.: Self directed: case analysis: day 4</p>	<p>9-12 น.: Case explanation: day 4</p> <p>13-16 น.: Feedback session and Closing ceremony Certificate session</p>