

# Curriculum Alignment [CR1a-f]

The following table summarizes where each of the 24 Enduring Understandings (EU) from the AP Computer Science Principles Curriculum Framework are assessed throughout the course.

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6	Unit 7
<b>Big Idea 1: Creativity</b>							
EU 1.1		x				x	
EU 1.2		x		x	x	x	x
EU 1.3				x			
<b>Big Idea 2: Abstraction</b>							
EU 2.1			x				
EU 2.2	x		x	x			x
EU 2.3			x		x		
<b>Big Idea 3: Data and Information</b>							
EU 3.1					x		
EU 3.2					x		
EU 3.3			x	x	x		x
<b>Big Idea 4: Algorithms</b>							
EU 4.1	x	x	x	x			x
EU 4.2	x				x		
<b>Big Idea 5: Programming</b>							
EU 5.1		x	x	x	x	x	x
EU 5.2	x	x					x
EU 5.3			x	x			x
EU 5.4				x			x
EU 5.5			x				x
<b>Big Idea 6: The Internet</b>							
EU 6.1						x	
EU 6.2						x	
EU 6.3	x						
<b>Big Idea 7: Global Impact</b>							
EU 7.1					x	x	x
EU 7.2	x				x		x
EU 7.3		x		x	x		x
EU 7.4						x	x
EU 7.5					x		x

The following table summarizes where each of the 44 Learning Objectives (LO) from the AP Computer Science Principles Curriculum Framework are assessed throughout the course.

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6	Unit 7
<b>Big Idea 1: Creativity</b>							
LO 1.1.1 [P2]		x				x	
LO 1.2.1 [P2]		x					x
LO 1.2.2 [P2]				x			x
LO 1.2.3 [P2]				x			x
LO 1.2.4 [P6]				x	x	x	x
LO 1.2.5 [P4]		x					x
LO 1.3.1 [P2]				x			
<b>Big Idea 2: Abstraction</b>							
LO 2.1.1 [P3]			x				
LO 2.1.2 [P5]			x				
LO 2.2.1 [P2]			x				x
LO 2.2.2 [P3]				x			x
LO 2.2.3 [P3]	x		x				
LO 2.3.1 [P3]			x				
LO 2.3.2 [P3]					x		
<b>Big Idea 3: Data and Information</b>							
LO 3.1.1 [P4]					x		
LO 3.1.2 [P6]					x		
LO 3.1.3 [P5]					x		
LO 3.2.1 [P1]					x		
LO 3.2.2 [P3]					x		
LO 3.3.1 [P4]			x	x	x		x
<b>Big Idea 4: Algorithms</b>							
LO 4.1.1 [P2]	x			x			x
LO 4.1.2 [P5]	x	x	x	x			x
LO 4.2.1 [P1]	x						
LO 4.2.2 [P1]	x						
LO 4.2.3 [P1]	x						
LO 4.2.4 [P4]	x				x		
<b>Big Idea 5: Programming</b>							
LO 5.1.1 [P2]		x		x	x	x	x
LO 5.1.2 [P2]		x	x	x			x
LO 5.1.3 [P6]		x	x	x	x	x	x
LO 5.2.1 [P3]	x	x					x
LO 5.3.1 [P3]			x	x			x
LO 5.4.1 [P4]				x			x
LO 5.5.1 [P1]			x				x
<b>Big Idea 6: The Internet</b>							
LO 6.1.1 [P3]						x	
LO 6.2.1 [P5]						x	
LO 6.2.2 [P4]						x	
LO 6.3.1 [P1]	x						
<b>Big Idea 7: Global Impact</b>							
LO 7.1.1 [P4]						x	x
LO 7.1.2 [P4]					x		
LO 7.2.1 [P1]	x				x		x
LO 7.3.1 [P4]		x		x	x		x
LO 7.4.1 [P1]						x	x
LO 7.5.1 [P1]					x		x
LO 7.5.2 [P5]					x		x

The following table summarizes where each of the 312 Essential Knowledge (EK) statements from the AP Computer Science Principles Curriculum Framework are assessed throughout the course.

	Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6	Unit 7
<b>Big Idea 1: Creativity</b>							
EK 1.1.1A		x				x	
EK 1.1.1B		x				x	
EK 1.2.1A		x					x
EK 1.2.1B		x					x
EK 1.2.1C		x					x
EK 1.2.1D		x					x
EK 1.2.1E		x					x
EK 1.2.2A				x			x
EK 1.2.2B				x			x
EK 1.2.3A				x			x
EK 1.2.3B				x			x
EK 1.2.3C				x			x
EK 1.2.4A					x	x	x
EK 1.2.4B					x	x	x
EK 1.2.4C				x		x	x
EK 1.2.4D				x		x	x
EK 1.2.4E		x		x		x	x
EK 1.2.4F		x		x		x	x
EK 1.2.5A		x					x
EK 1.2.5B		x					x
EK 1.2.5C		x					x
EK 1.2.5D		x					x
EK 1.3.1A				x			
EK 1.3.1B				x			
EK 1.3.1C				x			
EK 1.3.1D				x			
EK 1.3.1E				x			
<b>Big Idea 2: Abstraction</b>							
EK 2.1.1A			x				
EK 2.1.1B			x				
EK 2.1.1C			x				
EK 2.1.1D			x				
EK 2.1.1E			x				
EK 2.1.1F			x				
EK 2.1.1G			x				
EK 2.1.2A			x				
EK 2.1.2B			x				
EK 2.1.2C			x				
EK 2.1.2D			x				
EK 2.1.2E			x				
EK 2.1.2F			x				
EK 2.2.1A			x				x
EK 2.2.1B			x				x
EK 2.2.1C			x				
EK 2.2.2A				x			x
EK 2.2.2B				x			x
EK 2.2.3A	x						
EK 2.2.3B	x						
EK 2.2.3C	x						
EK 2.2.3D	x						
EK 2.2.3E			x				

EK 2.2.3F			x				
EK 2.2.3G			x				
EK 2.2.3H			x				
EK 2.2.3I			x				
EK 2.2.3J			x				
EK 2.2.3K			x				
EK 2.3.1A			x				
EK 2.3.1B			x				
EK 2.3.1C			x				
EK 2.3.1D			x				
EK 2.3.2A					x		
EK 2.3.2B					x		
EK 2.3.2C					x		
EK 2.3.2D					x		
EK 2.3.2E					x		
EK 2.3.2F					x		
EK 2.3.2G					x		
EK 2.3.2H					x		
<b>Big Idea 3: Data and Information</b>							
EK 3.1.1A					x		
EK 3.1.1B					x		
EK 3.1.1C					x		
EK 3.1.1D					x		
EK 3.1.1E					x		
EK 3.1.2A					x		
EK 3.1.2B					x		
EK 3.1.2C					x		
EK 3.1.2D					x		
EK 3.1.2E					x		
EK 3.1.2F					x		
EK 3.1.3A					x		
EK 3.1.3B					x		
EK 3.1.3C					x		
EK 3.1.3D					x		
EK 3.1.3E					x		
EK 3.2.1A					x		
EK 3.2.1B					x		
EK 3.2.1C					x		
EK 3.2.1D					x		
EK 3.2.1E					x		
EK 3.2.1F					x		
EK 3.2.1G					x		
EK 3.2.1H					x		
EK 3.2.1I					x		
EK 3.2.2A					x		
EK 3.2.2B					x		
EK 3.2.2C					x		
EK 3.2.2D					x		
EK 3.2.2E					x		
EK 3.2.2F					x		
EK 3.2.2G					x		
EK 3.2.2H					x		
EK 3.3.1A					x		
EK 3.3.1B					x		
EK 3.3.1C				x			
EK 3.3.1D				x			
EK 3.3.1E				x			
EK 3.3.1F					x		
EK 3.3.1G			x				x

EK 3.3.1H			x				x
EK 3.3.1I			x				x
<b>Big Idea 4: Algorithms</b>							
EK 4.1.1A				x			x
EK 4.1.1B				x			x
EK 4.1.1C				x			x
EK 4.1.1D				x			x
EK 4.1.1E				x			x
EK 4.1.1F				x			x
EK 4.1.1G				x			x
EK 4.1.1H	x						
EK 4.1.1I	x						
EK 4.1.2A				x			
EK 4.1.2B			x				x
EK 4.1.2C		x					x
EK 4.1.2D				x			
EK 4.1.2E				x			
EK 4.1.2F	x						
EK 4.1.2G		x					x
EK 4.1.2H				x			
EK 4.1.2I	x						
EK 4.2.1A	x						
EK 4.2.1B	x						
EK 4.2.1C	x						
EK 4.2.1D	x						
EK 4.2.2A	x						
EK 4.2.2B	x						
EK 4.2.2C	x						
EK 4.2.2D	x						
EK 4.2.3A	x						
EK 4.2.3B	x						
EK 4.2.3C	x						
EK 4.2.4A	x						
EK 4.2.4B					x		
EK 4.2.4C	x						
EK 4.2.4D	x						
EK 4.2.4E	x						
EK 4.2.4F	x						
EK 4.2.4G	x						
EK 4.2.4H	x						
<b>Big Idea 5: Programming</b>							
EK 5.1.1A		x					x
EK 5.1.1B		x				x	x
EK 5.1.1C		x					x
EK 5.1.1D		x				x	
EK 5.1.1E					x	x	
EK 5.1.1F				x			
EK 5.1.2A				x			x
EK 5.1.2B				x			x
EK 5.1.2C				x			x
EK 5.1.2D			x	x			x
EK 5.1.2E			x	x			x
EK 5.1.2F			x	x			x
EK 5.1.2G		x	x				x
EK 5.1.2H		x	x				x
EK 5.1.2I				x			x
EK 5.1.2J				x			x
EK 5.1.3A					x		x
EK 5.1.3B			x	x		x	x

EK 5.1.3C		x	x			x	x
EK 5.1.3D		x					x
EK 5.1.3E					x		x
EK 5.1.3F		x	x			x	x
EK 5.2.1A		x					x
EK 5.2.1B		x					x
EK 5.2.1C		x					x
EK 5.2.1D		x					x
EK 5.2.1E		x					
EK 5.2.1F		x					
EK 5.2.1G		x					
EK 5.2.1H		x					
EK 5.2.1I	x						x
EK 5.2.1J	x						x
EK 5.2.1K	x						
EK 5.3.1A				x			x
EK 5.3.1B				x			x
EK 5.3.1C				x			x
EK 5.3.1D				x			x
EK 5.3.1E				x			x
EK 5.3.1F				x			x
EK 5.3.1G				x			x
EK 5.3.1H			x				x
EK 5.3.1I			x				x
EK 5.3.1J			x				x
EK 5.3.1K			x				x
EK 5.3.1L			x				x
EK 5.3.1M				x			x
EK 5.3.1N				x			x
EK 5.3.1O				x			x
EK 5.4.1A				x			x
EK 5.4.1B				x			x
EK 5.4.1C				x			x
EK 5.4.1D				x			x
EK 5.4.1E				x			x
EK 5.4.1F				x			x
EK 5.4.1G				x			x
EK 5.4.1H				x			x
EK 5.4.1I				x			
EK 5.4.1J				x			
EK 5.4.1K				x			
EK 5.4.1L				x			x
EK 5.4.1M				x			x
EK 5.4.1N				x			x
EK 5.5.1A			x				
EK 5.5.1B			x				
EK 5.5.1C			x				
EK 5.5.1D			x				x
EK 5.5.1E			x				x
EK 5.5.1F			x				x
EK 5.5.1G			x				x
EK 5.5.1H			x				x
EK 5.5.1I			x				x
EK 5.5.1J			x				x
<b>Big Idea 6: The Internet</b>							
EK 6.1.1A						x	
EK 6.1.1B						x	
EK 6.1.1C						x	
EK 6.1.1D						x	

EK 6.1.1E						x	
EK 6.1.1F						x	
EK 6.1.1G						x	
EK 6.1.1H						x	
EK 6.1.1I						x	
EK 6.2.1A						x	
EK 6.2.1B						x	
EK 6.2.1C						x	
EK 6.2.1D						x	
EK 6.2.2A						x	
EK 6.2.2B						x	
EK 6.2.2C						x	
EK 6.2.2D						x	
EK 6.2.2E						x	
EK 6.2.2F						x	
EK 6.2.2G						x	
EK 6.2.2H						x	
EK 6.2.2I						x	
EK 6.2.2J						x	
EK 6.2.2K						x	
EK 6.3.1A	x						
EK 6.3.1B	x						
EK 6.3.1C	x						
EK 6.3.1D	x						
EK 6.3.1E	x						
EK 6.3.1F	x						
EK 6.3.1G	x						
EK 6.3.1H	x						
EK 6.3.1I	x						
EK 6.3.1J	x						
EK 6.3.1K	x						
EK 6.3.1L	x						
EK 6.3.1M	x						
<b>Big Idea 7: Global Impact</b>							
EK 7.1.1A						x	
EK 7.1.1B						x	
EK 7.1.1C						x	
EK 7.1.1D						x	
EK 7.1.1E						x	
EK 7.1.1F						x	
EK 7.1.1G						x	
EK 7.1.1H						x	
EK 7.1.1I						x	
EK 7.1.1J						x	
EK 7.1.1K						x	
EK 7.1.1L						x	
EK 7.1.1M						x	
EK 7.1.1N						x	
EK 7.1.1O						x	
EK 7.1.2A					x		
EK 7.1.2B					x		
EK 7.1.2C					x		
EK 7.1.2D					x		
EK 7.1.2E					x		
EK 7.1.2F					x		
EK 7.1.2G					x		
EK 7.2.1A					x		
EK 7.2.1B					x		x
EK 7.2.1C					x		x

EK 7.2.1D					x		
EK 7.2.1E					x		
EK 7.2.1F	x						
EK 7.2.1G					x		x
EK 7.3.1A				x			
EK 7.3.1B				x			
EK 7.3.1C				x			
EK 7.3.1D				x			
EK 7.3.1E				x			
EK 7.3.1F		x					x
EK 7.3.1G					x		
EK 7.3.1H					x		
EK 7.3.1I					x		
EK 7.3.1J					x		
EK 7.3.1K					x		
EK 7.3.1L					x		
EK 7.3.1M					x		
EK 7.3.1N				x			x
EK 7.3.1O				x			x
EK 7.3.1P				x			x
EK 7.3.1Q		x					x
EK 7.4.1A						x	x
EK 7.4.1B						x	
EK 7.4.1C						x	
EK 7.4.1D						x	x
EK 7.4.1E						x	
EK 7.5.1A					x		x
EK 7.5.1B					x		x
EK 7.5.1C					x		x
EK 7.5.2A					x		x
EK 7.5.2B					x		x