

CALIFORNIA STATE UNIVERSITY GENERAL EDUCATION BREADTH REQUIREMENTS 2019-2020

A. English Language Communication and Critical Thinking

Minimum of 9 semester units with one course each in subareas A1, A2 and A3, completed with grades of "C-" or better.

Code	Title	Units
A1. Oral Communication (3 semester units)		
ENGL 101	First-Year Seminar	3
ENGL 102	Public Speaking	3
ENGL 103	Writing for the Professions	3
A2. Written Communication (3 semester units)		
ENGL 104	Technical Writing	3
A3. Critical Thinking (3 semester units)		
ENGL 105	Logic	3
ENGL 106	Philosophy	3
ENGL 107	History	3
ENGL 108	Science	3
ENGL 109	Art	3
ENGL 110	Humanities	3
ENGL 111	Physical Sciences	3
ENGL 112	Mathematics	3
ENGL 113	Computer Science	3

B. Scientific Inquiry and Quantitative Reasoning

Minimum of 9 semester units with one course each in subareas B1, B2 and B4, plus one corresponding laboratory component required from

see M i W&K

/AH" 4*~ /!#" #&- Ž. /7@# -l: &"# #&@%fł
) %3fl, ł# (

/AH" 4*~ /!#" #&- Ž. /7@# -l: &"# #&@%fł
 C. 4*~ <) %3fl, ł# (
 %fł /!#" #&- Ž. /7@# - <%Ź!%Žł@
 : &"# #&@%fł) %3fl, ł# (E

/AH" 4*/ /!#" #&- Ž. /7@# -l A, %&=> %Ź, - %fł
) Žž, łfl /7@# -

/AH" 4*/ /!#" #&- Ž. /7@# -l A, %&=> %Ź, - %fł
 C. 4*/ <) Žž, łfl /7@# -
 %fł /!#" #&- Ž. /7@# - <%Ź!%Žł@
 A, %&=> %Ź, - %fł) Žž, łfl /7@# - E

B2. Life Science (3 semester units)

596fj * / J ffł Žž! " łž fl łž / &flł " # fl", E

596fj 4~ ffł Žž! " łž fl łž 5flł %&" # fl", E

5; ?A. ~ ~ ~ * · #ž 3# %&5flł 7łž 1žž 3@

5; ?A. ~ ~ ~ * · #ž 3# %&5flł 7łž 1žž 3@

C. ~ ~ ~ * < %fł · #ž 3# %&5flł 7łž 1žž 3@ <%Ź!%Žł@
 E

5; ?A. ~ ~ ~ *

/\$<"~**	5(, I# %f1 9ZD, Ifl(, flk
/\$<"~**4	' Z(1% %f1, 9ZD, Ifl(, flk
/\$<"~**8	ffl, Ifl %f1 %f1 %f1, 8&f1-
/\$<"~**B	6! -- #f1 %f1z : %f1: ! IZ1, %f1 / Z&f1 %f1 " @f1 (-
/\$<"~**/	' %f1 Z Ifl %f1 / Z&f1 - %f1z 9ZD, Ifl(, flk
/\$<"~**G	/ Z&f1 - Z. t7, N, D, 81 #f13 > Z1 &
/\$<"~**1	5(, I# %f1 +Z1, #f1 / Z&f1 @
/\$<"~**O	/ Z&f1 - Z. t7,) #Z& : %f1
/\$<"~**4	?, Ifl Z1 # (
/\$<"~**J	ffl Z1! " f1 f1 Z / Z&f1 %f1?7, Z1 @
/\$<"~**G	ffl Z1! " f1 f1 Z / Z&f1 %f1 " # f1", 6, -, %f1 7) , t7 Z1 -
/\$<"~**4G	> Z(, fl %f1z / Z&f1 - #f1 %9ZD %f1 " Z" # t@
/ "H' ~**	9, fl, I%& / I# " # & - Z. / - @ 7Z&3@
/ "H' ~**8	" Z" # & / - @ 7Z&3@
/ "H' ~**B	N, D, 81 (, fl %f1 / - @ 7Z&3@
/ "H' ~**/	6, -, %f1 7) , t7 Z1 - #f1 / - @ 7Z&3@
/ "H' ~**J	/ - @ 7Z&3@ Z. 5Z! - t(, flk
/ "H' ~**G	50 f1 Z1 (%f1 / - @ 7Z&3@
/ "H' ~**1	/ - @ 7Z&3@ Z. N, %f1 %f1z N @ f13
/ "H' ~**	/ - @ 7Z&3@ Z. ffl %f1 %f1, 6, 8&f1 - 7 # - %f1z + %f1 #
/ "H' ~**4G	/ - @ 7Z&3@ Z. > Z(, fl
/ "H' ~**8	A! (%f1 " , f1 %f1 @
/ "H' ~**/	5 & Z Z & N! 3- %f1z " Z" # t@
/ "H' ~**J	/ - @ 7Z&3@ %f1z + #f1
/ "H' ~**G	: f1 D # Z1 (, fl %f1 / - @ 7Z&3@
/ "H' ~**1	' ! & I %f1 / - @ 7Z&3@
" \$' ~**	ffl Z1! " f1 f1 Z " Z" # & 3@
" \$' ~**4	" Z" # & / I Z O & (-
" \$' ~**8	6% , = t7 f1 # # @ %f1z ffl, P! %f1 @
" \$' ~**B	?7, + %f1 # @
" \$' ~**/	" Z" # & 3@ Z. > Z(, f1 Y A, %f1 7
" \$' ~**O	ffl Z1! " f1 f1 Z ' I # , = N, D # f1 " , = %f1z " Z" # & Z f1 Z &
" \$' ~**	+, (#f1 # (%f1z " Z" # & 5" f1 f1
" \$' ~**	ffl Z1! " f1 f1 Z A # A Z1 %f1z " Z" # & S! - t7 ,
" \$' ~**4B	ffl Z1! " f1 f1 Z " Z" # & 3@ Z. " 1 Z t
" \$' ~**4G	" Z" # & 3@ Z. 9, f1z, t
" \$' ~**	ffl Z1! " f1 f1 Z " Z" # & S! - t7 ,
" " f1 ~**	ffl Z1! " f1 f1 Z : t7 f1 # " t z # -
" " f1 ~**8	N # & 3! , - #f1 5(, I# %f1 ' ! & t ,
" " f1 ~**J	ffl Z1! " f1 f1 Z ' 7 # %f1 %f1 " t z # -
" " f1 ~**4	5. I# %f1 5(, I# %f1 ' ! & t , %f1z : F1, I# f1",
" " f1 ~**8/	f1 (#f1 %f1z - %f1z 6, .! 3, - #f1 5(, I# %f1 ?7, : ! Z1, %f1: F1, I# f1",
" " f1 ~**B*	ffl Z1! " f1 f1 Z ; %f1 5(, I# %f1 " t z # -
" " f1 ~**B/	; %f1 5(, I# %f1 ' ! & t , - %f1z t7, f1 1% t Z. +, z, I%& / Z&f1 @
" " f1 ~**/	: t7 f1 # f1 %f1 3, - #f1 + #f1

>) "?~**	ffl Z1! " f1 f1 Z > Z(, f1 Y " t z # -
>) "?~**4	ffl Z1! " f1 f1 Z < 9? " t z # - N! , , I ?7, Z1 @
>) "?~**8	ffl Z1! " f1 f1 Z > Z(, f1 = 9, f1z, I %f1z 6, 8&f1
>) "?~**B	+, (#f1 # (%f1z " Z" # & 5" f1 f1

E. Lifelong Learning and Self-Development

Minimum of 3 semester units (of which only one semester unit may be physical activity).

Code	Title	Units
f \$<"~**J	A! (%f1 / 7 @ # & 3@	
f \$<"~**/	9, fl, I%&A! (%f1 5 f1 %f1z (@ %f1z / 7 @ # & 3@	
AN: U~**J	?7 # f1 %f1 / I Z D %f1 t7, < #, ' @ & I	
: " " ~**	' Z1 - , I D # f1 Z. ; %f1 I %f1 6, - Z! I! , -	
AN: U~**	A! (%f1 N, D, 81 (, flk ? 7 I! 37 t7, < #, - 1 %f1	
AN: U~**O	' 7 # 9 I Z R t7 %f1z N, D, 81 (, flk	
AN: U~**4*	/ - @ 7Z&3@ Z. ffl %f1 %f1, 6, 8&f1 - 7 # - %f1z + %f1 #	
AN: U~**44		

Zfi ~~~ /	"H, fl3E7 ?1%#f#f13 ~' #"! #%flz / ŽR, t <#E#f13
Zfi ~~~ J	/ 7@ # %&+ #fl, --
Zfi ~~~ G	5, tŽO# + #fl, --
Zfi ~~~ O	' %ž # Z # 20ŽF#f13
Zfi ~~~ *	+ #fl, -- %flz >, #37E) %f1%3, (, flE ŽŽE ' % 1
Zfi ~~~ **	ffl-H! " EŽf1%&), E7ŽŽ- Žt 9tŽ! 1 + #fl, --
Zfi ~~~ *1	/, %, .! & ", & N, ., fl-,
Zfi ~~~ *O	' Ž (O%#D, ", & N, ., fl-,
Zfi ~~~ 4) ! &#", & N, ., fl-, " @-E (
Zfi ~~~ 48	?%# 7#
Zfi ~~~ 4B	", & N, ., fl-, Žt /, t-Žf1%&" %, t@
Zfi ~~~ 4J	' %ž (#EŽf1
Zfi ~~~ 4G	6, "t, %EŽf1%&" % 2, tO%&
Zfi ~~~ 4O	+&3 +ŽŽtO%&
Zfi ~~~ 8	9Ž&
Zfi ~~~ 8*5	" Ž" ", t <, D, &fi
Zfi ~~~ 8*	" Ž" ", t <, D, &ffi
Zfi ~~~ 84	?, flfl#
Zfi ~~~ 88	UŽ& @O%&
Zfi ~~~ 8B	', % 7 UŽ& @O%&
Zfi ~~~ 8/5	+! E-%& <, D, &fi
Zfi ~~~ 8/	+! E-%& <, D, &ffi
Zfi ~~~ B	5P! % #,

