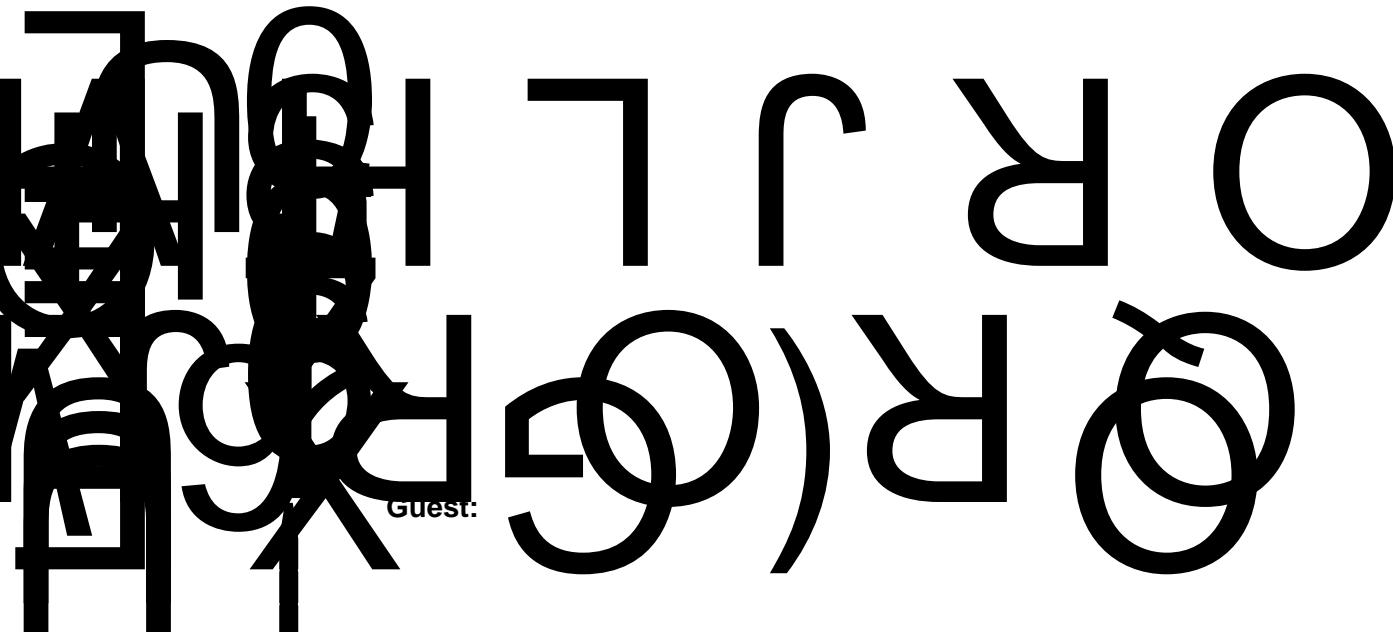


NORCO COLLEGE

CURRICULUM COMMITTEE MINUTES

Members Present:



A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

H.

I.

J.

TABLED

TABLED

K.

TABLED

Next Meeting: October 23, 2018

Statement of Purpose



D h ^ r ñ	D μ •] d Z } œ ç //	D }] () š] } v
D h ^ r ò	D μ •] d Z } œ ç ///	D }] () š] } v
^ r í	/v š œ } μ š] } v š } μ š } u š t œ Z } μ •] v P r y r o] • š Á] š Z ^ d r í E Á } μ œ •	ö l i i ū
^ d r í	/v š œ } μ š] } v š } μ š } u š t œ Z } μ •] v P r A E r o] • š Á] š Z ^ r í D }] () š] } v	ö l i n ū
t < y ̄ i i i	t } œ i A E % o œ] v	D }] () š] } v
t < y ̄ i i i	} μ v š] v P % o t } œ i l v A E	D }] () \$] } v
t < y : ̄ i i i	u] v] • š œ ss] } v t } œ i μ • A E % o œ] v	š] } v D }] () ö l i n ū
t < y E d ̄ i i i	v š Z œ } % o } o } P Ç	D }] () š] } v
t < y Z ̄ i i i	œ Z] š š œ œ] œ i	D }] () š] } v ö
t < y Z d ̄ i i i	œ š t } œ i A E % o œ]	D }] () š] } v ö l i n l i i ū
t < y / K ̄ i i i] } o } P Ç	D }] () š] } v ö
t < y h ^ ̄ i i i	μ •] v • • } u] v } œ œ A E % o œ] v	} v D }] () ö s] n l i i ū
t < y d ̄ i i i	} u % o μ š œ % o % o o] š] } v • v K (() d Z v } o } P Ç t } œ i A E % o œ] v	d }] () š] } v ö
t < y , ̄ i i i	Z u] • š œ ç	D }] () š] } v ö
t < y / ^ ̄ i i i	} u % o μ š œ A v œ œ u š] t } v œ i A E % o œ] v	D }] ö l i n l i i ū
t < y K D ̄ i i i	} u u μ v] š] } v ^ š μ	D }] () š] } v ö l i n l i i ū
t < y K E ̄ i i i	} v • š œ μ š] } P C d t } œ v } A E % o œ] v	} v D }] (q l i n ū
t < y ^ ̄ i i i	} u % o μ š œ ^] v	D }] () š] } v ö l i n l i i ū
t < y E ̄ i i i	v	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y & d ̄ i i i	œ (š] v P	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y Z ̄ i i i	œ o Ç Z] o A E % o œ] œ v	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y K ̄ i i i	} v } u] •	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y > ̄ i i i	o š œ]] š Ç	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y > ̄ i i i	o š œ } v % o œ œ v	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y E ̄ i i i	v P] v œ A E % o œ œ v	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y E ' ̄ i i i	v P o] • Z	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y ^ > ̄ i i i	v P o] • Z > v P ^ μ P v	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y & Z ̄ i i i	& œ v Z	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y ' D ̄ i i i	D μ o š] u] r v] ū ū œ š] } A o } % o u v š } D v }] () š] l i n l i i ū	ö
t < y ' ' ̄ i i i	' } P œ % o Z Ç	D }] () š] } v ö
t < y '/ ^ ̄ i i i	' } P œ % o Z] / v (} œ u š] } v ^ Ç • š u •	D } i p] () š] } v ö l i n ū
t < y ' h / ̄ i i i	' μ] v	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y , ^ ̄ i i i	, o š Z ^] v	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y , / ^ ̄ i i i	,] • š } œ ç	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y , h D ̄ i i i	, μ u v] š] •	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y / > ̄ i i i	/v š œ] •] % o o] v œ ç ^ š μ] •	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y : K h ̄ i i i	: } μ œ v o] • u t } œ i A E % o œ] v	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y < / E ̄ i i i	<] v •] } o % P œ t } œ i A E	D }] () \$] } v ö l i n ū
t < y > / ̄ i i i	>] œ œ ç	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y D ' ̄ i i i	D v P u v š t } v A E % o	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y D E ̄ i i i	D v μ (š μ œ } P C d t } œ v } A E % o œ] v	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y D d ̄ i i i	D š Z	D }] () š] } v ö l i n ū
t < y D / ^ ̄ i i i	D μ •] / v μ • š œ] • ^ š μ] •	D }] () š] } v ö l i n ū

t < y D h ^ i i i	D μ •] t Ø Ø l v A E % o	D }]() š } v	õ l i ñ l
t < y W , / i i i	W Z] o } • } % o Z Ç	D }]() š } v	
t < y W , K i i i	W Z } š } P Ø E % o Z Ç	D }]() š } v	
t < y W , ^ i i i	W Z Ç •] o ^] v	D }]() š } v	õ l i ñ l i i i
t < y W , z i i i	W Z Ç •] •	D }]() š } v	
t < y W K > i i i	W } o] š] o ^] v	D }]() š } v	õ l i ñ l i i i
t < y W ^ z i i i	W • Ç Z } o } P Ç	D }]() š } v	
t < y Z i i i	Z] v P	D }]() š } v	õ l i
t < y Z > i i i	Z o • š % Ø E } Ø E l A E	D }]() š } v	õ l i ñ
t < y ^ d i i i	^ μ % o % o o Ç o Z P] Ø d Z v }	D }]() š } v	õ l i ñ l
t < y ^ K i i i	^ }] } o } P Ç	D }]() š } v	
t < y ^ W i i i	^ % o v] • Z Ø E] v 7 q 9 }] Ø D Ø € Ø b `] Ø Ø y] () š] Ø M Ñ l i i i ô		

3URSRVDO)RUP IRU 3URSRVHG 1HZ

5 , 9 (5 6 , ' (& , 7 < & 2 // (* (

125&2 &2//(*()

025(129\$//(<&2//(*()

À 0

7R SURYLGH D SUHSDUDWRU\\
R U L H Q W L Q J W K H K W NGXHGMLQ W DNGQZ DGUHGZWD QW R S P S Q Q N L RD W I R R Q V

7 K H & R G L Q J 3 U H S O P V Q H F R U H & G R L P M S H & W M M Q E G L S Q V R V L Q G H V R Y H U Y L H Z
N Q R Z O H G J H D Q G V N V L C O V K D V Q H U H G T H X G L L Q H V R R U V O V G I D I U H G I R R B O R S P H O
F R P S X W H U D S S O L F V D V S I U R Q V L G P A K H D F Q R I Q Q M H L Q R G & F R V L V R V Q X V G R D Q G
E D V L F I R X Q G D W L R Q D O F R Q F H S W V

7 K H F H U W L I L F D W I H W S K D D W V K H W V Q R E U H Q F B Q Q D V Z V Q R A S B A S E B / Q D I O U Q M G L S M L C
F R P S X W L Q J I L H O Q W , K W H S G U H R Y J H U O H R / S / R M H / Q K M L F R K D O H I R V U R L O V K M P L R Q V
S U R E O H P V W K D W M G F D D Q Q G H S W R F V H H N U S H L G R V S / O H D W B R I O V Q B L N G H F D O F
V S U H D G V K H H W V H K M O I S R I Q G J P V X D R D Q W H L V O R I Q D L W W A X U & R S P L S R X J W U H D U P V I D U
R I V L P S O H O R J Q L F X Q D W H V V W D D Q Q G D Q J H R / V V % Q R / Q B I D Q I R O U R F I R F Q W W U R C
S U R F H V V L Q J D U B E L Q I H M W W W B R H G R F X I R D H Q Q G W Y E R / W B Q O V O H [K W H Q O D S O V O L Q
D Q G Z U L W L Q J W K H F R D G F H V X D D V F A R E S X I V P O S R B W V O D H Q W W W R L V U L L W H D
S U R J U D P D Q G V W R U H W K L V L Q D U H S R V L W R U \

& HUWLILFDWH 3URJUDP / HDUQLQJ 2XWFRPHV

8 S R Q V X F F H V V I X O V F R S P U S R Q H W P R Q W R X K D A H Q R W V W R V K R X O G E H

x)RUPXODWH DQ DOJRULWKP WH[WXDOO\ DQG YLVX

x & UHDWH D VLPSONRISHLQJPPUDS&WLRU\

5HTXLUHG & RXUVHV + RXUV

+ RXUV

+ RXUV

& , 6

& 6

727\$/ +2856

v	h	^	r	ô	i		w	œ]	v
^ o	š v } š Z	œ ō μ v] š •	(œ } u š Z	(} o o } Á] v P W		&	œ]	ó
	h ^ r	^ ō ū	î				œ		P	Z
	h ^ r	^ ō ū	î				}	v	š	œ
	h ^ r	^ ō ū	ñ	t			œ		z	}
h ^ r ô ò	d œ v • % o } œ š š] } v	v	v	d œ ((] D v P u v š				í		
h ^ r ô ó	W μ œ Z •] v P	v	^ μ % o % o o Ç	D v P u v š				í	œ	v
	h ^ r	^ ō ū	i	/	v	š				

1RWH 6WXGHQWV PD\ SHWLWLRQ W RD K D YMHKU\ WH CEMDYLH U H R Q W D S S
PLOLWDU\ WUDLQLQJ H[WUD LQVWLDMXWILFRXQDDOW\ BIS DFURQXLQJH VD QQ WR
6WXGHQWV PXVW F R P S O X Q W W V D D W O H R U F A R & R O O H 13M M U R P W K H D E R Y
Concentration I R U V X E K F U H G L W W R D S S O \

••}] š] v ^] v P ØE
d Z ••}] š] v ^] v P ØE] v >} P]•š] Á• ØE v Rí‰ } w š Áu‰Ø š] } v } (š Z F
U H T X L U H P H Q W V L H Q G F X D G A L L Q J Q J B Q B W U R D W O X L H W H P W I D Q G V X D D / V R Q H V F U L E H G L

Z/s Z^/ KDDhE/dz K>> ' /^dZ/ d
WZK'Z D Khd>/E } (Z KZ

} oo W Zzzz D_zzzz E

d KW• }_W zíììðzzzzzz

d r Dh^/

WZK'Z D WZ Z Yh/^/d W
E } v X

^, KZd ^ Z/Wd/KE } (WZK'Z D

dZ ••}] š]v OE ŠOE]d OE μ•}(OE P OEš } % OE •%P OE šZ •šμ vš {) OE š OE v•(OE
]v•š]šμš]}v• } (Z]PZvOE]• %ooš]}(V ođČ]š]š (V šZš o}vÁ OE^eμ]ÀOE•]μ vš• {) OE šZ
o μOE š]v OE š•]v D μ•] š šZ šČX]d]ZOEv] P OE š]hv]À]PEv•] š} % OE % OE
u}v•šOE š }u%o š v v]•]%o o]v]y OE ŠU •šμ•Č }v•P OE•]u ZU]š] }v U v
u μ•]]v•Z]‰ •l]oo•Uš v‰ OE Š]y•]š OE Č]v]o o• uv o•}d} % OE {) OE u v •l]oo•X }u
μOE OE] μoμu Á]oo u]švP ŠOE š} š]Zu u• OE]D μ•]•š]μ % OE]vš]šZ }vOE Č v % OE }À]
}u‰ OE Z v•]À % OE % OE š} }v {) OE μ‰‰ OE]À]•}] }v Á} OE IX
μ•Y9•ÐÀ ÐÐ`Oðp0 PÀ ððp] vš](C]vP v šOE v• OE]]vP • o •U
u}v] % OE }P OE ••} }v•X
Æ šZ

Z _____ ^ μ] OE _____ } μ OE
D h^rī & μ v u vš o• } (D μ•]
D h ^ r ð
D h ^ r ñ
D h^rò D μ•] dZ } OE Č ///

%o %o o] D μ •]

Dh^rôó %o%o] Dμ•] dŒ]v]vP ~í hv]š•
Dh^riô P]vv]vP %o%o] Dμ•] dŒ]v]vP ~î hv]š•

v• u o W í μv]š %o Œ •š)š•š þ{ Ø} þv]š• šØ}ψ}oø}vÁþvP W
Dh^rií }oo P Z}]ŒU í μv]š
Dh^róì 'μ]š Œ > v• u o U í μv]š
Dh^rWói 'μ]š Œ > v• u o //U í μv]š
Dh^róí }oo P Z}Œμ•U í μv]š
Dh^rôñ ^μuu Œ Z u Œ v• u o •U í μv]š

d } š o h v] š μ L į

5,9(56,'(&20081,7<&2//(*('',675,&7
352*5\$0 287/,1(RI 5(&25'

& R O O H5JBHB B 0 BB B 1 B ; B

723V & RGH BB BBBB BBBB

\$VVRFLDWHV 'HJUHH LQ 0XVLF

3 5 2 * 5 \$ 0 3 5 (5 (4 8 , 6 , 7 (
1 R Q H

6+257 '(6&5,37,21 RI 352*5\$0

5HTXLUHG & RXUVHV

8QLWV

086, & 7 + (25 < XQLWV

086 0XVLF)XQGDPHQWDOV
086 0XVLF 7KHRU\ ,
086 0XVLF 7KHRU\ ,,
086 0XVLF 7KHRU\ ,,,

\$ 33 / , (' 086 , & ± XQLWV

0 8 6 [, Q W H U P H G L D W H \$ S S O L H G 0 X V L F ,
0 8 6 [, Q W H U P H G L D W H \$ S S O L H G 0 X V L F , ,

0 8 6 , & (1 6 (0 % / (6 X Q L W W K H I U R R O R Z L Q J R Y H U V H P H V W H U V
0 8 6

5,9(56,'(&20081,7< &2//(*(' ,675,&7
352*5\$0 2877KH \$VKRORLJD WRIUL QUSLUWVHLLQH
WKH SXUSRVHV RI S&USWNLFRQRWJXG 6 K M VLL
GLYLVLRQ FRXUVH VRIUQ RSEUWHSLDQUDQW LDRKEJDUR

352*5\$0 /(\$51,1* 287&20(6

8SRQ VXFFHVIXO FIRPSORWLRQ RWIWWKDHEDQWVWRKRXOG EH

x 8QGHUVWDQG DQG GHHSWFVLISIUNQFLISRQIRFQVDQQ W&SHOILFHODG RI SV\FKRORJ
GRPDLQV
x \$SSO\ LQIRUPDWLRQH OMLFLHIDQDFLIDFQHSHDWRQQLQJH WRQQLQW G FRQGXFW EDV
UHVHDUFK DQG XQGHUVWDQG SV\FKRORJLFDO SKHQRPHQD
x 8VH \$3\$ VW\OH WRKFR RPHXQLOFDWWRIWUQVUHDSRFKWLVS DZUGMROQWBDOWLRQV

5HTXLUGH &RXUVHV

XQLWV

8QLWV

36< + *HQHUDO 3V\FKRORJ\ +RQRUV
36< %L RORJLFDO 3V\FKRORJ\
36< 'HYHORSPHQWDO 3V\FKRORJ\
36< 5HVHDUFK OHWKRGV LQ 3V\FKRORJ\
36< 6WDWWKWL%N KIRYL RUDO 6FLHQFHV
25
0\$7 + 62&
/LVW \$ 6WDWLWLFV +RQRUV
&KRRVH IURP WKH OLWV EHORZ

/,67 \$ XQLWV

RGXFWRQ WR 6RFLDQ 3V\RK RORW\ 7 K H R
36< EQRUPDO 3V\FKRORJ\

8QLWV

U
L
&RXUVHV PD\ DOVROELHO &VJHGDMURRQH HUHQTWUHRPU WKH *&T& S(DRWVHUQ SOHD
FRQIHU ZLWK D FRXQVHORU

\$VVRFLDWH LQ \$UWV IRU 7UDQVIHU 'HJUHH
7KH \$VVRFLDWH LKQR \$IRWVIRQDZQH DZLDOOG E B X S R Q RF RPRSXOLWVHZRQDN W R V
&DOLIRUQLD 6WDW&H W&IDQHUM U&WE O&HMKQL W&MLQF O&XGQXQW KPH QQWVH U V H J P H
HQHUDO (GXFDWLRQO&UPDQV(7&U &XU&D&W KIRQ QYB U6WV(7&X F&QHURDO &68(
UHTXLUHPHQWV ZLW&HD SPRLLQVW XDPY HUW DRJXURVHV LQ \$VCKOEE FP D&R S&OPXWVHNG ZLW
RI 3&' RU EHWWHU

7RWDO 8QLWV