

!"#\$%&!('\$)#+',!*(-\$
%!./01/.\$234566\$#789:;\$00<<=>\$?@\$&A*3'\$"#B\$!&3*'(-C\$!@,*#D\$!'E'!(',C\$0/0.\$
(F),!B"- \$GHI/\$@E\$?\$JH.G\$@E\$K&&E\$E::LMNO\$34566\$A:PL7;:\$!:66MQN6\$

\$

!"#\$%&!('\$)+,-./+'0123145'678'696:'**

!

*#!(,)3(&,!)

"#\$%&!('\$)**+,-./+'0123145'678'696:'

#\$%&!('\$)**+,-./+'0123145'678'696:'

!!
"* , "\$"(0*!+%\$'!'!'+1*23%*!
!"#\$%&'()*+,%-./:0-#122333')-/45%

!
2\$"*!! ! ! ! ! ! "#&(+! !
6#/*#+7%89% !.*+\$'%:/)+.;*()-. /%<%=-\$(*\$\$-./%./%!. *+\$'>.+?#)%
#\$\$.(-#)';%@-)A%3-;)'+?%BC#?%#/%;>-/#"%BC#?D%
&'#;'+\$A-E%F*.)'D%G.\$-)/%G#E'+D%#/%;H+. *E%
G+'\$' /)#)-./I% %
%
>'J+*#+7%K% % % % !A#E)'+%L%<%2+#"%G+'\$' /)#)-./%,M-""\$NG."-('%-/%#%
% % % % = ' ? . (+#(7

+I=DBF!NIDKJC!!

%
aA'%' ? . ; '% . R% - / \$) + * () - . / % R . + %) A - \$ % (. * + \$ ' % - \$ % \$ 7 / (A + . / . * \$ % . / - / ' I % a A - \$ % ? ' # / \$ %) A # %) A ' % G . - (' %
/ ; % . . (- ') 7 % (" # \$ % @ - " " % ? ' ') % 0 1 2 2 3 % 3 ' ') - / 4 % E # +) - (- E #) - . / P % # %) A ' % \$ (A ' ; * " ' ; % (" # \$ %) - ? ' %
0 \$ (A ' ; * " ' ; % a A * + \$; # 7 % ' 0 ' / - / 4 \$ % < % Q 5 ` E I ? I %) . % 9 5 L Q E ? P % - / % # / % . / - / ' % (" # \$ % + . . ? % 0 - # % 1 2 2 3 %
3 ' ') - / 4 I % %

!
"FHSGI>IT?!5FU=ADFKFGCB!

6-78(*-,! / 0 (! 0 (9 7 k 0 (8 ! - \$! : / + (! / * ! (% (' - 0 \$ * k ' ! 8 (+ k ' (! ; % / < - \$ < ! 8 (, = - \$ < ! \$ 0 ! - / > % (- ? ! @ k - : ! / ! ' / A (0 / ! / * 8 ! > 7 k % - B k * !
A k ' 0 \$ < : \$ * (3 ! 6 C 6 D ! : / , ! / E 0 ((! (9 7 k < A (* - ! % \$ / * ! < 0 \$. 0 / A ! / + / k % / > % (! E \$ 0 ! , - 7 8 (* - , !
; : -- < , F G G @ @ @ 3 , H , 7 3 (8 7 0 % (/ 0 * / * I @ : (0 (G (9 7 k < A (* - G k * 8 (J } < : < ? 3 ! 6 - 7 8 (* - , ! / 0 (! 0 (, < \$ * , k > % (! E \$ 0 ! (* , 7 0 k * . ! - : / - ! - : (I !
: / + (! / ' ' (, ! - \$! 0 (% k / > % (! K & B L k ! 8 7 0 k * . ! ' % / , , 3 !) E ! , - 7 8 (* - , ! / 0 (! 7 * / > % (! - \$! : / + (! 0 (% k / > % (! K & B L k ! ! - : (I ! A 7 , - ! k * E \$ 0 A !
- : (! k * , - 0 7 ' - \$ 0 ! ! / , ! , \$ \$ * ! / , ! < \$, , k > % (! - \$! 8 (- (0 A k * (! / * ! / - (0 * / - k + (3 ! 6 (! M (/ 0 * ! N * I @ : (0 (! @ (> , k - (! E \$ 0 ! ' 7 0 0 (* - ! K & B
L k ! \$ < - k \$ * , ! \$ * ! ' / A < 7 , 3 ! !
U " " % @ + -)) ' / % # \$ - 4 / ? ' /) \$ % @ - " " % J ' % \$ * J ? -)) ' ; % 0 - # % ! # / 0 # \$ D # # / ; % ? * \$ % J ' % - / % 3 - (+ . \$. R) % b . + ; %

#((. ? ? . ;#)-./ \$% 'I4ID%)' ? E. +#+- "7%)*+/-/4% .RR%-; '/'-R7-/4%-/R.+ ?#)-./ %R+. ? %)A' %1 . . ? %
3 ' ')-/4% ("#\$%"') (*+'D%-'/' ; -/4%) *; '/')%/# ? '%#/' ; %E- (*)+'D% E+-. +%) . %+' (. + ; -/4PI%
%
,) *; '/')0\$P%#+' %/ .)%#" . @' ; %). %+' (. + ; %@-A. *)% -/ \$)+* (. + %E'+ ? -\$\$. -./ %%
,) *; '/')\$%#+' %E+. A-J-)' ; %R+. ? %+' (. + ; -/4% ("#\$%"#(-)0-)' \$%0-/' ("* ; -/4% ("#\$%"') (*+' \$D%. RR- (' %
A. *+\$D%# ; 0-\$- /4% '\$ \$\$. -/ \$D%') (IPD% ; -\$)+J*)- /4% ("#\$%"+' (. + ; -/4% \$D%. + %E. \$)-/4% ("#\$%"+' (. + ; -/4% I%
3 #)' + #"\$% (+ #)' ; %J7% &' () *+' + %R. + %) A' % (. *+ \$' %0\$7""#J-D"" () *+' \$%#/' ; ""' () *+' %/ .) '\$D%
E+' \$' /)#- . / \$D%') (IP%#+' % (. E7+-4A)' ; %J7%) A' % -/ \$)+* (. + I% aA-\$%* /-0'+\$-)7%E. "-(7%0, L8h\p%- \$%- /%
E"# (' %). %E+.)' (%) A' % E+0# (7% . R%\$) *; '/')\$% -/ %) A' % (. *+ \$' D%#%\$@' ""#%\$%) . % ? # -/)# -/ %# ; ' ? - (%
- /)' 4+-7%) A+. *4A%+' ; * (-/4%) A' % -/ \$)#/ (' \$% . R% (A' #)-/4I% ,) *; '/')\$% @A. %+' (. + ; D% ; -\$)+J*)' D%. + %
E. \$%) A' \$' % ?#)' + #"\$% @- ""#J' %+' R' ++' ; %). %) A' % 2RR- (' % . R% ,) *; '/')% ! . / ; * () %# / ; %B) A- (' %
= '0" . E ? ' /) I% W/ #*) A. + -]' ; %+' (. + ; -/4% ? #7%0- . "#)' %* /-0'+\$-)7%# / ; %\$#)' % # @ I% : % - \$%) A' %
+' \$E. / \$-J-)-7% . R%\$) *; '/')\$%) A#)' %+' e* -+' %\$E' (-#%# ((. ? ? . ;#)-./ \$% . + #\$\$\$-)0' %)' (A/ . " . 47%
; *' %). %#% ; -\$#J-)-7%) . %/ .)-R7%) A' % &' () *+' +N/ \$)+* (. + I%
%

+JGYJB!+I=DBF!&JTF!JG@!*KJ!>!!

!
R\$70, (1A/-(0&/%, !, 7' : !/, !, I% %/>7, !! : /*8\$7-, !!*\$-(, !/!, , &. *A (*-!&*, -07' -&\$*, !!(-'3!'/!*!>(1E\$7*8!\$*!R/*+/.!
M(/0*!&*!S/*/. (A(*-!6I,-(A! '\$70, (!% . &*!@ (>, &-(!/-! : --<FGG, H, 73&* , -07'-70(3' \$A3! T\$7!/0(!0 (<\$*, &>% (1E\$0!
0(.7%/0%I!' : ('= &* . !@&- : !- : (!A(, / . &* . !, I, -(A!-:0\$7 . : ! S I6C6D! \$*!6</0-/*!N<<!# \$0-/%! : --<FGG\$*(3, H, 73(87!
; \$0!\$- : (0! \$AA7* &' /- &\$*! , I, -(A! /, !&*8&' /-(8!>I!- : (!M(' -70(0G)*, -07' -\$0?!-\$!% (/0*!\$E!/*I!7<8/-(, 3!L\$0! : (%<
7, &* . !R/*+/, 12(, \$70' (!</ . (!/-! : --<FGG@@@3, H, 73(87G(' /A<7, G- (/ : &* . B-\$% , G/*+/, G, -78(*-U0(, \$70' (, 3!!
!
6\$A (! '\$70, (1A/-(0&/%, !@&%>(!<\$, -(8!&*!N8\$>(!#VL!E\$0A/-!&!E!\$7!' : \$\$, (!-\$!8\$@*%\$/8!- : (A! I\$7!@&%!*((8!
N8\$>(!2(/8(0!-\$!+&(@!- : (!8\$'7A(*-, 3!X : (0(!&, !*\$' '\$, -!-\$!8\$@*%\$/8!N8\$>(!2(/8(0!
; : --<FGG@@@3, H, 73(87G(' /A<7, G- (/ : &* . B-\$% , G/8\$>(G, -78(*-, G&*8(J3:-A%?3!
!

\$

Syllabus Addendum

Course Add/Drop Statement

, , // . . / - / & - -

!

Y