ASEN5307-	Engineering	Data Analysis	Methods - Fall 2022

!"#\$%&'\$(%)	* %+) , +) - \$. / . ") 0 . % . 1)2 3 445 ' . 6) 7 8 , 3)9 : ; <)=>+)9?@A;B@C< 8 1 D5E6)" . % . 1 F ' (E(%DG(+.G&H)	
I ED##)J51.)	J J>)CK)L)CC6C:)D1)	
I ED##)M('D\$5(")	78, 3)CCC)	
I ED##) N . O)=DP.)	>\$\$Q6RR'D"/D#+'(E(%DG(+.G&)	
3445'.)S(&%#)	@AT)Q1)U("GDV#)(%)OV)DQQ(5"\$1."\$)	
J.D'>5"P)7##5#\$D"\$)	W(DX&5"), D15%.Y)2E.Z(@9B@F'(E(%DG(+.G&H)	
,.X&5%.G)J.[\$)	! "#\$ "%& '()*+(,&/&01/23&4)*(5)(,<)@K@C<):\$>)8G5\$5(") OV)UD%\$5")S+)J%D&\$><)-Q%5"P.%) !- \OACT6)?B]ATKTKT]99KC)	
^%DG5"P)	JDAS(1.)U5GAJ.%1)8[D1)2@K`H)) JDAS(1.)a5"DE)8[D1)2@K`H)) S(1.Z(%_)29K`H) 2CK)Q\$#)G.G&'\$.G)4(%).D'>)GDV)ED\$.bH))	
	, .#.D%'>)=%(c.'\$)2@K`H) ?KACKK)d)7<)]KA]?)d) \<)BKAB?)d)I<);KA;?)d)*<)e);K)d)a)	
- '>.G&E.)	3 '\$(0.%)CC)L)JDAS(1.)U5GAJ.%1)8[D1)) *.'.10.%)])L), .#.D%'>)=%(c.'\$#)*&.<)MD#\$)*DV)(4)IED##) *.'.10.%)])L)JDAS(1.)a5"DE)8[D1)	
M.'\$&%.)UD\$.%5DE)	= * a)45E.#)Z5EE)O.)Q(#\$.G)(")\$>.)'ED##)Z.O#5\$.+)	

I (&%#.)3/.%/5.Z)

Syllabus – ASEN5307 Engineering Data Analysis Methods

!"#!\$%&'()*%+'\$#

!!"# ,%-%+.%+*.#-\$(#/&&'�-\$(1+\$2#

!!!"# 3+456,5&+5.#7\$-18.+.#

!9"# ,+**2**\$-1#:&'*5..+\$2#

9"# ,;-%+-1#**7**\$-1**8**.+.#'<#=-%-#>+51(.#

9!"# ?+.*511-\$5').#3';+*.#

,811-@).#,%-%545\$%.#

Classroom Behavior

 $(\$) \#\&G." \#D"G) + D'\&E\$VD\%. \\ \#Q("\#5OE.) + (\%) + D'S" + D'S"SDS"S"PDD") DQQ\%(Q\%5D\$.) \\ E.D\%"S"P)."/5\%("1."\$) \\ DEES' \#\%\&' \$S("DE) \\ \#.\$SS"P\#<>Z>.\$>.\%S") \\ Q. &\#("<)\%. + (\$, 0, 0)("E5".+) \\ J > (\#.)Z > () \\ (4DE) \\ \#SS"P \\ (DE) \\ \#SS"P \\ (DE) \\ \#SS"S"P \\ (DE) \\ \#SS"P \\ (DE) \\ (MS. \\ \#V) \\ (MS. \\ \#V) \\ (MS. \\ \#V) \\ (MS. \\ \#SS \\ (SS \\ SV) \\ (MS. \\ \#SS \\ (SS \\ SV) \\ (MS \\ WV) \\ (MS \\ WV)$

O.)DGG%.##.G+)) * 5#DO5E5\$V) - .%/5'.#)G.\$.%15".#)D''(11(GD\$5("#)OD#.G)(")G('&1."\$.G)G5#DO5E5\$5.#) 5")\$>.)D'DG.15')."/5%("1."\$+))!"4(%1D\$5(")(")%.X&.#\$5"P)D''(11(GD\$5("#)5#)E('D\$.G)(")\$>.) *5#DO5E5\$V) - .%/5'.#)Z.O#5\$.+)I("\$D'\$) * 5#DO5E5\$V) - .%/5'.#)D\$)TKTA9?@A];BC)(%) G#5"4(F'(E(%DG(+.G&))4(%)4&%\$>.%)D##5#\$D"'.+))!4)V(&)>D/.)D)\$.1Q(%D%V)1.G5'DE)'("G5\$5("<)#..) J.1Q(%D%V)U.G5'DE)I("G5\$5("#)(")\$>.) * 5#DO5E5\$V) - .%/5'.#)Z.O#5\$.+)

I f) \ (&EG.%)%. ' (P"5Y.#)\$>D\$)#\$&G. "\$#n)E.PDE)5"4(% 1 D\$5(")G(.#"n\$)DEZDV#)DE5P")Z5\$>)>(Z)\$>.V) 5G. "\$54V+) - \$&G. "\$#) 1 DV)&QGD\$.)\$>.5%)Q%.4.%%.G)"D 1 .#)D"G)Q%("(&"#)/5D)\$>.)#\$&G. "\$)Q(%\$DEj)\$>(#.) Q%.4.%%.G)"D 1 .#)D"G)Q%("(&"#)D%.)E5#\$.G)(")5"#\$%&'\$(%#n)'ED##)%(#\$.%#+)!")\$>.)DO#."'.)(4)#&'>) &QGD\$.#<)\$>.)"D 1 .)\$>D\$)DQQ.D%#)(")\$>.)'ED##)%(#\$.%)5#)\$>.)#\$&G. "\$n#)E.PDE)"D 1 .+)

7 EE)#\$&G. "\$#). "% (EE.G)5")D) f "5/.%#5\$V)(4) I (E(%DG() \ (&EG.%)'(&%#.)D%.)%.#Q("#5OE.)4(%)_"(Z5"P) D"G)DG>.%5"P)\$()\$>.)<u>S("(%)I(G.</u>+)g5(ED\$5("#)(4)\$>.)S("(%)I(G.)1DV)5"'E&G.<)O&\$)D%.)"(\$)E515\$.G) \$(6)QEDP5D%5#1<)'>.D\$5"P<)4DO%5'D\$5("<)EV5"P<)O%5O.%V<)\$>%.D\$<\&"D&\$>("(%)I(G.)1DV)5"'E&G.<)O&\$)D%.)"(\$)E515\$.G) 1D\$.%5DE#<\'E5'_.%)4%D&G<\#&O15\$\$5"P)\$>.)#D1.)(%)#515ED%)Z(%_)5"')1(%.)\$>D")(".)'(&%#.)Z5\$>(&\$) Q.%15##5(")4%(1)DEE)'(&%#.)5"#\$%&'\$(%#)5"/(E/.G<)D"G)D5G5"P)D'DG.15')G5#>(".#\$V+)7EE)5"'5G."\$#)(4) D'DG.15')15#'("G&'\$)Z5EE)O.)%.Q(%\$.G)\$()-\$&G."\$)I("G&'\$)O]I("4E5'\$), .#(E&\$5(")