

& μ o š Ç } (v P] v Œ] v P

^ Z } } o } (D] v Œ o • v v Œ P Ç Z • } μ Œ

W } • š P Œ μ š } μ Œ • K μ š o] v

D / E ô í í ñ ~] • š v •

D] v] v P W Œ } • • • U ^ Ç • š u • ~ v o

Œ Z v P P μ } • Z v P

íX /E&KZD d/KE KhZ^3

íXíX }µœ • • œ]%.š.]}.v 3

íXîX }µœ • }u%o.š.]}.v 3

îX /D^U > ZE/E' KhZ ^ E 'Z h.d....ddZ/.hd.^ 4

îXíX }µœ • .]u. 4

îXîX> œv]vP Kµš.}u. 4

îXîX'œ µ š ššœ.]µš. 4

îX Z & Z E Z ^KhZ ^ 5

îXíXZ (œ v D š.œ.]o. 5

îXîXKvo]v Z •}µœ 5

îXîXZ %}œš tœ]š]vP 'µ] 5

ôX KhZ^ KEd Ed E > ZE/E'.....d/s/d/..^ 6

ôXíX> œv]vP š]À]š]...^µuu.œç 6

ñX KhZ^ ^^ ^^D.Ed 7

ñXíX •• ••u vš ^µuu.œç 7

òX ^^ ^^D Ed Z./d.Z/ 8

òXí > š ^µ u]••}]v }(v ••]P.v.u.vš 9

óX ^dh z/E' W' KhZ^ /E hE^t D/E Z >^ E E E Z 'Z /E.^Kh.Z...^10E' /

óXíX,}Á t }vš š.z.}µ 10

óXîX,}Á z}µ v }vš...š.h. 10

óXîX }u%µš]vP Z •}µœ œv vš /v •• Z <µ.]œ.u.vš. 10

óXôX ••]vP }µœ • D š œ] o • .dZ.œ.}µP.Z.D.} } o 10

óXñX%] o }v•] œ š]}v 10

óXòX}µœ • Z .µ.š. 11

óXóXšµ vš • E]vP]š]}v...o.^µ%o.}œš 11

óXôX u] ,}v •šç v W.o.P.]œ.]•u 11

óXõX}vš]vµ o }µœ • /u.%œ.}Á u.vš 12

ôX ^ ,KK> ^^ ^^D Ed Ks.Z.^,.....d 13

Filename: CourseOutline_PG_MINE8115_T3 2020_distance_08092020
Date last update: 8 Sep 2020
Changes made by: Chengguo Zhang
Revision number: 1

îX /D^U > ZE/E' Kh d KD ^ E 'Z h d ddZ/ hd ^

ïX Z & Z E Z ^KhZ ^

ïXíX (œ v D š œ] o •

^D D]v]vP vP]v œ]vP ,]š]ÁÁÁXi•u v šX}œP
µ./DD D}v}Pœ %Z]š]•W ÿîîîõ•W µ•šœ o •] v } o D]v]vP WC
šo • }% } D]v]vP D šZ} • D vµ o
E ^ ^Ç•š u• vP]v œ]vP , v }}I ~E ^ I^Wrîîîòròîîñ Z À î•
s œ]]µ•]v µ•šœÇ i}µœv o• v }v(œ v %œ}]vP•

ïXîXvo]v Z •}µœ •

dZ o šµœ v}š • u Ç À] Á v }Ávo} } o (œ]š š(Çœ hšZ]tr D
Zšš%Wllu}} o Xš ošXµv•ÁX µX µl

dZ œœ u vÇ œš] o • l]v({œu š]}v •}µœ • }v šZ]• š}%] }v

đX KhZ^ KE d Ed E > ZE/E' d/s/d/ ^

đX íŹ Œv]vP š]À]š] • ^μuu ŒÇ

The course is offered as a distance course over 7 weeks of learning modules plus assessments - the major assignment is due in 3 weeks after the completion of learning modules. There are no face-to-face classes at the campus.

ñ X K h Z ^ ^ ^ ^ D E d

All assessment submissions are due no later than 10:00am Sydney time on Monday of the week, unless otherwise indicated in the table below.

ñ X í X • • • u v š ^ μ u u Œ Ç

| Assessment task | Due date | Release date | Weight | Assessment | Learning outcomes assessed |
|-----------------|----------|--------------|--------|------------|----------------------------|
|-----------------|----------|--------------|--------|------------|----------------------------|

•• ••u vš Œ]š Œ] Œ]v •šZµš•}Pvu vš š}}µXu v šµ vš• •Z}µo v
µv Œ•š v ÁZ š]• Æ%o š }(šZ u šušš š š]u Œš Zo š šZ U]•v]P}Œ
µ š oÇ u š šZ •• ••u vš Œ]š Œ] X

t v }µŒ P Ç}µ š} Œ š(]vÀ Œ}Œo ••]Pvu vš••µuu]šš({Œ}Œ}µŒ }Áv
]šZ Œ]v Z Œ }%oÇ }Œ o šŒ}v] (}ŒuX

oo ••]Pvu vš• uµ•š Z À v •• ••u vš }À Œ •Z š šš Z X

dZ (}oo}Á]vP •µ u]••]}v %oŒ} ••]• š} (}oo}Á W

#

•• # #

#

/(v}š }šZ ŒÁ]šZ •š š µš o]v (}Œ •µ u]••]}v } (v ~•ÇPwÇ v
š]u • }v šZ v}u]vXš š

WŒ]}Œ š} •µ u]••]}vU •šµ vš• •Z}µoAssignmentSubmission}ÁZ]WZ]o]vÇ }
À] Á }v šZ ^ Z}}o Á •]š X

/v %o Œš] µo ŒU šZ •šµ vš •Z}µo uµv •ŒŒ}šZšÇ W À Œ
o Œ š]}v } (u] /vš PŒ]šÇV

••]Pvu vš ^µ u]••]}v Œ µ]Œ u vš• šv]d v v šZ }µŒ• Kµš
^ Z}}o W}AssignmentSubmission Á]o o }v šZ ^ Z}}o-• Á •]š ~šZ

P]Á v]v šZ }µŒ•%oKŒš]}µoXŒ/w}š šZ Œ µ]Œ u vš šZ š }v
•Z}µo µ%o} Œ šZ(]Œ vµ]vP }vÀ vš]}vX

#

< Submission of the assignments must be made electronically šZ Œ}µP]Pvu vš Œ}µo }Æ]v
D}} o X

#

- < oo •µ u]••]}v•Wuµ•š
 - o •]vPo }µu vš]v W & (}Œu šV v
 - o ~]v šZ • }(šZ u i}Œ ••]Pvu vš•U (%oŒu%o Œ %o]vŒššZ šZ}.
 - o]•š }(Œ (Œ v •}µŒ •]š]v šZ Œ %o}ŒšU %oŒ %o Œ
 - š v Œ}(šZ ^ Z}}o • }vš-]k]š šZ š U
 - X }%oÇ v } š]v (Œ}u šZ hE^t }}|•Z}µo }Œ }
^ Z}}o Á %o P X

x Z •µ]••]}v uµ•š Z À %o%o v W
o š} šZ (Œ}všU •]Pv }%oŒ Œ šZ]v^šµŒvš v }À Œ•Z šX

=

dZ •µ u]šš } µu všvµ•š vš Á]šZ šZo (}wo}Á]PvP}vÁ vš]}vW
D & u]oÇŒ u /v]š] o•z }µŒ• } z ••]Pvu všEµu ŒX%o (EX

(]o v u Á}μo š]š ž W z }D' E} Á]v Pz (š OE%o D E
š}W
μ v š W ^u]š Z
v š W W
ô í ñ
EW ð XXX • (]v]v š Z }μ OE • K μ š o]v
& } μ u v š

••]Pvu v š

yu v š OE }vo Ç v %o]••]OEo Á Z v Qv •š] P v u v
• Á Z} } u š š Z v ••š] P w W v š μ μ š]}v • Á]oo
[]••š]w X μ š]}v • š Z š OE μ š }u š] oo C
v š Z ^ Z}}o Á %o P X

• Ç}μ u Ç v }š •]Pvuov š š }v •š]w]š w •š Z ^
OE •}v o Æ š v •]}v X t Á}μo OE }uu

óX ^dh z/E' W' KhZ^ /E hE^t D/E Z >^ E E Z'zZZ'E'KhZ ^ E'/

óXíX}Á t }vš š z}μ

š š]u •U šZ ^ Z}}oCE}•CE Çv}Á}œ œ}μ u Ç v š Ç}}μ }v}š}š Ç}μCE }μCE•
vOE}ou všX z}μCE }μCE• }vÁ v OE• Á]oo μ• šZ u]o (μv š]}v Á]š
Ç}μCE ›•šμ všXμv•ÁX μX μ u]o CE ••X

t μv OE•š v šZ š Ç}μ u Ç Z À v AE]•š]P %œ]œ }œ }œ Ç}μœ hE
OE]œ š š} Ç}μCE %œ (œœ μμš }X•W}œ Z}Á• š}šœ •]œv•šœœ
u]oZ }š %œ•WIIÁÁÁX]šXμv•ÁX μX μl•šμ vš•l u]o]v AEXZšuo

óXîX}Á z}μ v }vš š h•

t OE oÁ Ç• CE Ç š} ••]•š Ç}μ Á]š Z}œ œ}μ]vš]}œ]• •Xœd}š v•š]œ
%œ OE•}vU %œo • μ• šZ u]o CE •• o}Á (}œW

vOE}ou vš }œ }šZ œ u]v <μ •š]}v• OE P œ]vP Ç}μœ %œ}Pœ uW
Zšš%œ•WIIμv•Á]v•]PZšXu }œ}•}(š œu%œ}œš o•X }ulÁ r(}œu•l

}μœ•]v<μ]œ]•Z}μœšZ •]œ š š}šZ}œ}μœ• }vÁ v

óXïX}u%œμš]vP Z •}μœœ œv vš /v •• Z <μ]œ u vš•

hE^t D]v œ o• v v œPÇ Z •}μœ • vP]vo œ]v]vP%œœ]ÁP šZ o}wro
>D^ ~> œv]vP D v P u vš ^Ç•š u•X

/š]• •• vš] o šZ š Ç}μ Z À ••œšX} D}W}o }œÁ]v}š•μ}Zl •}u
v š o š• u Ç }u%œo u vš o œv]vPU }μš }u%œμššœ]W o}œ œ}šμ]œ
•}u •%œ]o]•š vP]v œœ]vPv}š(šÁ]o }œ%œ}šœœœX

D]v]vP vP]v œ]vP ^šμ vš•W KD 'ôôlôô
W šœ}o μu vP]v œ]vP ^šμ vš•W d d

/š]• œ }uu v šZ š Ç}μ Z À]œ%œšμ d]vœ}œψš œvμš•}}v
Á}œIX d}œμv D}} o u}š ((š]Á oÇU Ç}μ •Z}μo Z À W

œ} v }vv š]}v ~îñò l]šl• }œ (•š œ•
]o]šÇ š} Á] Á •šœ u]vP Á] } ~Z]PZ}%œ]œ}Á• ([v]š]}v hE^t d

D}œ]v(}œu š]}v }μš •Ç•š u œ <μ]œÁÁÁXv•š•μ]•všX μ]v•ÁX μšX μ]u}}
œ <μ]œ u vš•

óXôX ••]vP }μœ• D š œ] o• dZœ}μPZ D}} o

}μœ• }μšo]v •U •μ%œ%œ}œš u š œ] o• œ μ%œo} š} D}} o U šZ
^Ç•š }D^•X /v]š]}vU }vro]v ••]Pvu vš •μ u]••}}v• œ u μ]v
%œœ}Á]]v D}} o X oo vœ}oo •šμoμvš•]vœD}}μš}u(šœ oœ]μœœ
šZ • }μu vš• v }šZ œ }μœ• œÁÁÁXv}š•μ]•všX μ]v•ÁX μšX μ]u}}v

ó X ñ ^ % o] o } v •] OE š] } v

z } μ v % o % o Ç { } v OE } • OE š] } v š Z OE } μ P Z v š Á v Z OE } o o v • • } OE } š Z OE }
] v š OE (OE Á] š Z Ç } μ OE (} OE u • w v š % }] v μ OE U } OE • } š Z OE š] OE μ u • š v •
} v š OE } o u Ç W
W OE À v š Ç } μ (OE } u } u % o š] v P } μ OE • OE < μ] OE u v š U
< % Ç } μ (OE } u š š v] v P v • • o š] Á] š Ç U
^ š } % Ç } μ • μ u] š š] v P • • o Á } OE I (} OE } μ OE • U
^] P v] (] v š o Ç ((š Ç } μ OE % OE (} OE u v] v • • o Á } OE I U
Æ u] v š] } v U o • • š • š U o } OE š } OE Ç š š } • š U } OE u] v v OE %
• • • u v š X

t • l š Z š Ç } μ % o • } v š š š Z } μ OE } v } Ç Á μ v Z OE Á] u μ u % o š š o Ç š Z
} v •] OE š] } v % o % o] š] } v U v } o š OE š Z X v } v Á l (OE } u • μ u] • •]

D } OE š] o • } v • % o OE š] } v • v (} μ v š W Á Á Á X • š μ v š X μ v • Á X μ X

ó X ò X μ OE • Z • μ o š •

& } OE š] o • } v h E ^ t • • • u v š % Á Á Á X Ç š u % o v o š X • u v Á Á X š W X μ l • • • u v š

/ v • } u] v • š v • U Ç } μ OE (OE o μ o š u Ç Á] š Z OE o š Z h E ^ t % o v v š
d Z] •] •] v] š Ç } μ OE • P OE OE • μ o š } (] š Z OE W

t t Á Z] Z μ • μ o o Ç] v] š • Ç } μ Z À v } š š } w % o } q š • • } v u } OE u
} OE š Z OE] • v] • • μ Á] š Z } v } OE u } OE • •] P v u v š V } OE
t t Á Z] Z] v] š • Ç } μ Z À % o % o] (} OE μ ^ % } o q v o • • } y OE
u] • À v š μ OE v š Z } μ OE • OE • μ o š • Z À v } š v (] v o] • X

/ v] š Z OE À v š] š Á } μ • % o } v • Ç] P OE Ç š } μ OE v š š v Á Z v OE % OE } } š] • o μ
v } o š OE š Z v (] Á ~ ñ • • o h l Z ! • | P f š à | ' ' @ O Š Á Z O E } w o Á

oo D]v]vP vP]v Œ]vP •šµ vš• Œ Œ včµ]Œ o Œ} š}}w%o(Œ Œ •šµ]
ÁZ] Z]• }µšo]v]v šZ ••]Pvu vš }À Œ •Z š•X Ç •]Pv]vP šZ]•
Ç}µŒ }Áv }Œ]P]v o Á}ŒIX

/(Ç}µ v •}u]š}}v o •µ%o%o}Œ š Á]šZ Ç}µŒ Œ Œ Œ š]vP Œ]v]vP U 9
•}u }(šZ Œ •}µŒ • }vZšZ%Œ|ÁÁÁ•Áš ŒVXXu v•ZÁX> µŒ v]vP všŒ]•
Z o%o Ç}µ]u%oŒ}À Ç}µŒ u] ÁŒ]š]vP}w •šµuµš} Œ}všZ]oovš
µ• šZ Ç Œ (]v]vP šZ]Œ ••]Pvu vš• Z oo vP U }šZ Œ•

