



# DOCTOR OF PHILOSOPHY DEGREES

## COLLEGE OF ENGINEERING AND MINES

A ..... C ☒ ..... \*\*

### **Ph.D. Engineering: Environmental Engineering**

..... ( ) ..... ( )  
..... : ..... B ..... , ☒ , .....

..... B ..... B .....  
B ..... b, c ..... ee. e ..... ed cad ..... ead a, d, c, b a c a, d, ed  
bed eac ..... e, e; a ..... c ded c ..... b; e ..... a, d c a .....  
; e a ..... f ..... e, e; a, a e- ..... b ..... f ee, a c d c de .....  
f. a ..... a, d ..... de, b e a; ..... c e. c ..... de, e s e, a .....  
d, ..... ; a- a ..... a, a, f e a, d/ ..... face eac .....

☒ ..... G \*

### **Ph.D. Engineering: Mechanical**

..... ( ) ..... ( )

..... : ..... B .....  
A ☒31 ..... A ..... B ..... A .....  
M c ..... d a ..... c a ..... ee ..... d ced ..... a, e ..... de a .....  
e f e, e, c, a ..... a e, ..... d a ..... e a, d e c ..... e c, c e; a .....  
e e, e c ..... f; e a b ..... c ..... a a ..... e d a ..... e e, a, d c .....  
b e a ..... e e a ..... ed. P e d c ..... de. f e d a ..... e e, c ..... a e a, d  
c ..... e c a ..... e e ..... ed.

**Ph.D. Computer Security: Interdisciplinary Program**

: A ... A ...  
... e.ea c e q ... de al e ... d ... d ... a ca ... e, e æ c ... e ...

A. D. \*\*

**Ph.D. Indigenous Studies**

... ( A B ):

A  
edec, efkdal A ; a ; ad ; a, da | sed a e, e.  
de ; a, d, f a c ed ; e. a | e ; e f | be, ed, c  
d. caa a, a ; f A ; se a e a, d de a, ca a, d  
a e-ba ed a, a ; f ; eed ca ; a, ca, ce f ; e a ; f e  
be,

B

K. M. E

**Ph.D. Linguistics/Alaska Languages: Interdisciplinary Program**

:575 :A

T, ; a e, da, eed a, d a | a ca c | e a, a e, d e ;  
S ; ea ; A a | a. ec, a ; f e b. ; ed ca be, ce ; a, e ec.  
e. ea c d c | e ; c e e a ad | f 7 T, ; e b. a, d e e ; e  
a. c a ed a | a, a | a, e ; e b e ; b ; ec, d a, a e ea, e. a, d

:

E. L. J \*

**Ph.D. Clinical-Community Psychology**

: A

Me ; a ea ; ca e de, A a | a e e. e ed e a d, ; e e e. f  
ec, da ; a | a a, d e ; a a. c a ed fac. A | a e. 20 e ce ; f ; e  
e, de ; | e c ; e a f ; a | a c ; e. d. de e ;, f | e |  
Se e a fe. a a, d e. a a a be e e f, d ; be a | f ; ec e  
fac. f e e e c, ec, da ; a | a.

:

L. L. D \*

**Ph.D. Digital Leadership in Cross-Cultural Learning: Interdisciplinary Program**

: A

B 2, 7, 20.6((2)10.8)-17.7) : A 18( )-19.3(2 18.3(



**Ph.D. Education Policy and Reform: Interdisciplinary Program**

( ) A :

A :  
e e ea c c ed f ; . ec e a , ed c e , ac ce ea e ;  
e a , c , e - e . eac e , A a . a' e e e , a , d . ec , da  
eac e ce , ca , a . C , e - e . eac , a de , ed ,  
; . ec a , eac , a e . d , d d a : de , eed a , d , e e . ,  
 , c ba d , d , fa c a ac e : c , e ca c , a , d : e , a

L K B

Ph.D. Biochemistry and Molecular Biology

... A

P... ca ca, e a e ba .c e a/ e e f. e e c a e d b e e, I/R, ... e a, d I/R, ... e .a, a c c , d, e . A c c , d, e . e e e .a, , a, d a e, .e c, a | a , a d | , a, f a e a e I/R. . e .a, c e | a .e f | a c c , d, e . e .a, c e, | e a b , c a e a , d , I/R.

M D B

Ph.D. Biological Sciences

... A , B • ... A

A c , a d, e e e, f e c e . a d , a e | , a, , d e a ; . d . e a , . e ., d , e a d , e a c c a c . f a . e . e , . f | e a , . c a a c , a , d b , d . c | , a e a ; e a . c a , b e e e . c a a c , a , d b , d . c | , , e a ; - e a e d a a b e , Y ? e .

... B B

A B \*\*

Ph.D. Climate Change Adaptation and Human Rights: Interdisciplinary Program

... A

I, A a | a, d e c e a , A c c . e a c e a, d ; a , e | a f , a e a c c e a , d , a, d e , a, d ; e a e , d e , c | , e . d . e a , d e c b e ; e . e . a f e d e a , a e , a d ; b a e | e , a e a e , e a e c a e ; e e f ; e e c | , e . G d , | a , c e f c | a , a d a , a d a ; e e , a c e f a e | a e a e d .

... •

H M B

Ph.D. Geophysics

... A

V, c a , c e a , a e c a , c a , c . e . I . I . e c a , . e . c ; a d ; e . e . f | a | a a ; e ; e c ; d , e ; . I a . e a , e 10 . e a . f c a , e . c d a e c . d e d a , 6 d e e , c a , e ; d e e | , e a c , c a , c a c , A a | a .

... •

D \*\*

**Ph.D. Geophysics**

( )

:

e e a , f. e. | c a, d . . ca c a ace ; c. f e ; e, e, a  
a ; ee ca, e a . ; d ed c e a , . be ee, | e e . ; d fa . e  
a, d d fa , - ; d ; a, ce a, d. e. | c ; e e f , d. A | e d f, de ec ,  
; e a. f , d b. | de , d a , - a ; de d ; b ; f ca, c e  
; a, e , e ; a a .

:

F \*\*

**Ph.D. Geophysics**





☒ .K ☒ \*\*

**Ph.D. Biological Sciences: Wildlife Biology**

.....

.....: ..... A .....

A c ; ca , e ; , ec , a , d ; c | a e a | , .  
L , -e | de a c , e , c , a , d e , | e , a d a e e . ed , de | , e  
; e a e , , | ec a , | , a , d c , e , e , c e | f c | a e - , d c e c a , e , . a | ,  
| a , ; | . M a , ; | , . ed . b , a , ; a , ; a ; a d e ; e , ; ,  
b ; ab , da , ce , a , d e , c d e . ; e e ; a b e .

.....: .....

D. J. L. ☒ \*\*

**Ph.D. Biochemistry and Molecular Biology**

.....

.....: ..-B - ..... A .....

A , , e ; a , ; f e , e - b - d e , ; e a c , ; a | d . e d e , e c | f  
de e , , be ; , Y ' | e , e . ed e , e c | a | e , , be ; , ca , d da e  
e , e , a , d , ; e , ; a b e . ; e a , ; f e d b , d c e . a a b | a | e f |  
| a , e - de ed , - , a a e d f a , ; a c d , ; a | e ; e a a e c a , e ,  
be ; - e a e d e , ; e .

.....: ..B B .....

☒ M. L. ☒

**Ph.D. Environmental Chemistry**

.....

.....: ● ..... A .....,  
B .....

V , ca , ce , . , | ea , e e , ca , be . ed ; c a a c e e e ; e a c ; ,  
a , d , fe . b . face , ce . e a a c e e ca , e . . d . e ; a , . e d e c  
a , d e ; e ca , ce , . , | ea , e e , ; : (1) a , ; f . SO<sub>2</sub> e , . ,  
f | Red , b V , ca , (2) de e c | a | a a c e ; a Be | a , ; V , ca , a , d ( )  
e ; e c a a c e e d e . e a c ; ; a Ka | . | V , ca , .

.....: ..● ..● ..

☒ M☒\*\*

**Ph.D. Space Physics**

..... ( ..... ) .....



☒ D. ....  
*Ph.D.*

B ☒ ☒ B☒ \*\*

***Ph.D. Ocean Wilderness Stewardship: Interdisciplinary Program***

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ W de , e . . a , dea \_\_\_\_\_ , e . , ed ; \_\_\_\_\_ e a , d , b ; a e . ; \_\_\_\_\_ e . ea . . .



K F K \*

Ph.D. Fisheries

( ) ( )

: A - A

Al... e... e... ed... e... de f... eG f... A... de... ed... a... e... ee... ec... f... e... ab... eda... |... sa... ;... ;... d... a... e... ;... e... ;... T... c... ;... c... e... eda... f... c... a... e... ;... e... de... e... ;... ed... da... a... d

# SCHOOL OF NATURAL RESOURCES AND AGRICULTURAL SCIENCES

M A \*\*

Ph.D. Natural Resources and Sustainability

( ) ( )

: A • B

W... a... c... ;... a... ed... ;... d... e... ;... ab... ;... ;... ;... e... ;... ;... c... ;... ;... a... d... c... ;... a... ;... de... a... d... f... ;... ;... e... ;... O... e... ea... c... ;... a... ;... ed... ;... a... ab... ;... ;... ;... e... ;... ;... a... d... c... de... a... d... de... |... ;... a... f... fa... |... e... ;... a... ;... ;... e... e... ;... a... ;... e... ;... a... ;... ;... a... ;... |... e... ed... e... |... ;... ec... |... c... a... de... ;... |... e... ;... a... |... .

C K.L \*\*

Ph.D. Botany: Interdisciplinary Program

( ) ( )

: A • B

Ba... e... ;... a... ;... a... d... ;... -... e... ;... a... ;... d... e... ec... ;... a... ed... a... d... f... ;... d... ;... be... ;... ;... ;... ca... d... e... ;... ;... ;... a... ;... a... ;... ;... a... ;... . T... A... a... a... d... e... e... c... |... a... ed... ;... e... e... ;... a... ;... a... d... ;... -... e... ;... a... ;... ;... d... a... d... f... ;... d... ;... ;... ;... ;... -... e... ;... a... ;... d... L... ;... f... e... ;... a... ;... c... a... ac... e... a... d... e... ;... a... ;... N... ;... A... e... ca... ;... a... d... d... (... c... |... e... e... ec... |... ed... .

: A • B

K. A. C. M.

**Ph.D. Forest Science: Interdisciplinary Program**

( )  
: B, B, B : A

N, be f, e; d, c, b; e, d, a, d, e, e, I, e  
A a, b, a e d, c, e; ed. , e d. c, a, d, e; a, e. e,