



# DOCTOR OF PHILOSOPHY DEGREES

## COLLEGE OF ENGINEERING AND MINES

A ..... C ☒ ..... \*\*

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

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

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

☒ ..... G \*

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

..... ( ) .....  
..... : ..... B ..... .....

A ☒ 31 ..... A ..... B ..... A .....  
M c a c ..... d a; ..... c a; ..... e e ..... d ced ..... | a, e | a ..... de a .....  
..... e f e, e, c, a ..... ed ..... a e, ..... d a; ..... | e a, d e c ..... s e c, c e; a .....  
..... e e, e c, ..... f; e a b, e f ..... c; ..... a a ..... e ..... e d a; ..... e. e. a, d c .....  
b e a ..... e e a, a ..... ed. P e d c ..... e | ..... 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... de al e ... d... a ca ... e e æ c... e ...

A. D. \*\*

**Ph.D. Indigenous Studies**

... ( A B ):

A  
edec, efK\_d a| A ; a ; ad ; a, da | sed a 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  
.

B

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.

B

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 ; e e e a , ed c e , ac ce ea e ;  
e a , c , e - e . e eac e , A a . a . e e e , a . a . d . ec , da .  
eac e ce , ca , a . C , e - e . e eac , a . de , ed ,  
; e e 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. a, d I/R, ... e. a; a c c d. e. A c c d. e. e e e. a; a, da a e, ... c, a a, a d ... a, fa e a e I/R. e. a, c e a. s 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; a; d e a; d. e 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. c a a c; a, d b. d. c; e a; e a e d a a b e, Y e e.

... B B

A B \*\*

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

... A B

I, A a, a, d e a, A c c. e a c e a, d; a, e f a e a c c e a, d, a, d e a, d; e a e, a 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 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 d.

... B

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. l 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 a, 6 d e e, c a, e; d e e, e a c, c a, c a c; A a a.

... B

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 ce 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 ce , ; a Be | a , ; V , ca , a , d ( )  
e ; e c a a ce 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

All ... ece a e-; c ed a.e. | e; | de f; eG f fA a | a. de e | ed ... a.e.; ee ec. f; e a; eda; | | a; ; ; d a.e. | e; e; ;. T c; c e, eda; f, c; a e; .e; | de e; ; ed da a a, d

# SCHOOL OF NATURAL RESOURCES AND AGRICULTURAL SCIENCES

M A \*\*

Ph.D. Natural Resources and Sustainability

( ) ( )

: A - A

W; , a c; a .e. d; . 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 ; a; ; ca d e e; ; a; a; a, d; a ; . T A a | a a d e e c | a ed; ; e e; a; a, d; - e; a; ; d a, d f; ; d; ; ; e - e; a; ; d. L. ; f e; a; ; c a ac e. a, d e; a; ; N; A e ca, a d d. ( c; ere) 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, d, e, d, c, a, d, e, a, e, e,