

± » , ° ± » 2 » 3 °

° ´ ¼ µ , 3 ° 0 ° ± ¤ ¤ ° ´ . ° ´ ¬ , ° ¤ ± µ 2 °

1 ° a ° ´ 3 ° ´ ° - 2 ¬ © 2 µ , µ a , ° 3 ° 1 ° Æ ¬ 2 Å µ « ¬ © °

° ´ ¼ µ , 3 ° 0 ° ± °

(¶ , µ a , ° 3 » 2 ° » ® , » ´ - ¬ 2 ¿ µ ¼ ¤ ¤ ° ° ¶ 2 ° ± ° Â ° - (© ¤ ® ° 3 » 2 ° 0 ° 3 ¬ « 9 ° « ° ¶ , µ ¬ ½ ° ¬ © °)

Informatics – (Software and application (web and multimedia) design)

» 3 ° ¾ 2 ¬ 1 ° ± ° « ¬ 3 ° » ¤ ¤ ° ´ ° - 2 ¬ © ° 11 ° ¼ ¬ Æ » , °

3 ¬ ¬ ½ 1 ¤ ¼ ¬ Æ ¤ © ° ± ° 2 ° - , ° ° °

3 ° 1 ° ´ ° Å ¬ © ± 2 ° 2 ° ¼ ° ± ° Â ° °

° ´ ¼ µ , 3 ° 0 ° ± © ° ± ° 2 ° - , /Bachelor of Informatics

(0613- Software and 0 0 E9twa Š } ~ ¡ € ¤ R ¡ € ¤ T aŠ ¤ ¤ ¡ Á ñ L Á ñ L á ñ ñ L ñ † 1A ! E .ì Bò } ` ž ° G I G b ò G ff

3 μ ' " Â - 3 - © 71 " " 1 ° 0 » " Â ° - © ° 1 2 ° ® , ° « " 1 " © » - - © » 8 ° 1 ± - ' ° Á " 3 μ ç " 2 ° © - © "

8. " ½ - μ , a " ' ° ® " Â ° » 2 8 ' " , ; À - » Ñ 2 ° 3 ° 0 ° ¾ μ « " a " ' " Æ μ , Â ° - " 0 + •

¶, μ a, " 3 0 1 " 1 Ä " - 2 ± μ 3 ¶ μ ' 1 ' 0 Ä 1/4 " 1 - 1 0 0 1 0 3 "

Æ » - 9 " Æ 0 1 " « 1 0 0 - Ä 1/4 " 1 - 1 0 0 1 0 0

- (A) 1/4 , 0 " « 0 3 " 1/2 1 0 3 " 2 » , Ä 1/4 " 1 - 1 0 0 1/2 » 2 " « 3 1 0 0
- (B) Ä " 2 0 " " ± " , a 0 3 " 1/2 1 0 3 " 2 » , Ä 1/4 " 1 - 1 0 0 90 1/2 » 2 "
- (C) ± " , a 0 3 " 1/2 1 0 3 " 2 » , Ä 1/4 " 1 - 1 0 0 80 1/2 » 2 "
- (D) « " 3 " ± 3 " ¿ μ 1/4 ° 2 1 0 0 1/2 1 0 3 " 2 » , Ä 1/4 " 1 - 1 0 0 70 1/2 » 2 "
- (E) 1 " ± 3 " , 0 1 0 3 " 1/2 1 0 3 " 2 » , Ä 1/4 " 1 - 1 0 0 60 1/2 » 2 "

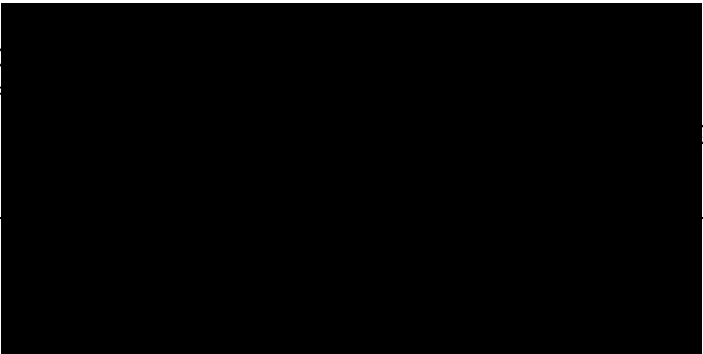
μ , ° 1 " Æ 0 1 " , ¿ μ 1/4 ° - Ä 1/4 " 1 - 1 0 0 1 0 0

(FX) - 1 , Ä " " 0 3 " 1/2 1 0 3 " 2 » , Ä 1/4 " 1 - 1 0 0 50 1/2 » 2 " , " Ä ' ° Ä ' " - 1

¶, μ a, " 3 0 a " ' 1 " Æ μ , Ä ° 1 2 1 0 0 1 0 0 1/4 Ä 1/4 " 1 - 1 0 0 1 0 0

3 " 0 1 , 0 " 2 » , 0 1 » , 1 0

- ± " ' μ ' 3 « 1 0 0 2 μ 0 0 - " 2 0 1 Ä ° ' 1 0 0 » 1/4 ° , - 9 (1 " 1 Ä " - 2 μ " « " 3 Æ 3) ; 1
- 1 " " " " « μ ° ' - 1 ' 0 " , 0 - " 3/4 Ä » , - 0 2 0 " » « 0 0 μ , ° 1 0 0 1 " ± μ ' 1/4 1 , 1 ' Ä & μ , 0 " 0 1 0 0 1 0 0
- " ± " « 1 0 3 " » , 0 ¶ 1 , 1 μ ' " 2 0 1 1 " 3 » Ä " μ μ " Æ 1 0 0 " « 3 0 ' 0 1 0 , " Ä ° 0 1 3 » Ä " μ 0 0 1 " " - 0 1 0 0
- a " ' ± » - ' ° 2 1/4 " , - ;
- 1 2 1 1/2 0 , μ 1 1 , a 3 0 Ä μ « 1 0 0 Ä ¿ - 1 0 0 1 0 3 ;
- 1 - 1 2 0 Ä 1 , 0 0 2 1 0 0
- 0 » ' 1 0 , 0 a " 0 " " 1 0 0 ;
- a " - 0 μ 0 0 1 Ä » " 2 1 0 0 ; 1 0 0
- Æ " ' Ä " , 1 " Ä ° ' " " 3/4 3 « 1/4 μ - Æ μ 1 0 0 1 , » ' - 1 2 ¿ μ 1/4 3 1 1/2 " ' ° 0 3 0 0 0
- Æ " ' Ä " , 1 " Ä ° ' " " 3/4 3 « 1/4 μ ; °
- 1 - " ± » " Ä 0 0 1 a 3 "
- 1 " 3 1 « ° Ä ° « μ Æ 3 " , 1 0 0 1/2 " ' ° 0 0 1 0 0
- Ä 1 1 , ° a « 1 " Ä - ° » 0 , » ' - 1 2 μ 1/4 0 0
- ± μ 3 ¶ ° » 0 1 , 1 " " " " « μ " μ « 1 0 0 1 0 0



474m1(ETA8>4T124J/C44-1<02BT8/AD>-45-0T25>5<02<AC023C>T1-1 Tf 0 Tc 0 Tw 7.218 0
1 " ° ' ¼ μ , 3 " Â 9 ü ± μ 3 » ' ° ± " Â 9 ½ ' μ 2 μ a ° - © % ¼ Å » , - ° 2 © ° © 2 ° μ - 7 ± "

" « " 3 ° " ' » , ° - 1 » , 1 : °

- " ± " « - 3 ° » 9 1 , 1 μ ' " 2 Å - , Á - » 2 ° ½ " , - - - 2 μ ± " ' μ ' 3 « - © 2 μ @ 9 11 " © " 3 ° 1 " « 3 " - ° ± - " 2 ° ¼ ° ± " Â 9 ° - " 2 ° 1 Ä ° ' - © ° -
- » ' ° - , 1 ° 0 - 0 À 9 Ä - - » 2 " ° , ° " ' À - 1 " © " 3 ± 1 ° 2 ° ¼ ° ± " Â 9 ½ μ ' 9 , " ½ ° ° ± μ 3 9 À " ± - © ° « " 1 " 3 - Ä ' ° - 9 1 " , ° 1 9 ½ μ ' 9 , - © °

26 Tm ETA8>4T124J/C44-1<02BT8/AD>-45-0T25>5<02<AC023C>T1-1 Tf 0 Tc 0 Tw 7.218 0
° ' ¼ μ , 3 " 0 ° ± 9 1 © " ± " 2 " - 9 1 μ μ a , " 3 ° 1 Ä " - 2 ° 1

- « " ¶ , μ a , " 3 ¬ © " - 1 9 ¶ 2 " 0 ¼ μ , 3 " ® ¬
- ± ° © ¬ , » 1 " ¼ , - Æ μ ¬ © " « " Â - " « " À ¬ 0 ¬ - "

4. 3 » 2 0 ° 3 ¬ « ° " « " a , " ¼ ° ± » 2 ± μ 3 ¶ μ ' ¬ ' 0 ¬ © ¼ ½ 3 ' "
5. ¶ , μ ¬ ½ 0 ¼ 11 ¬ ¬ 0 ° » , a " ¼ μ , 3 ¬ © "

4.

6.2. Ä", 3 μ " « a - " 11 - © » 2 ' ¼ μ, 3 " Â ° « 11 " ± » - " , a » 3 - ' 0 - ¼ 4 , ° 2 μ © ° - ¼ μ, 3 ° - 2 μ a ° ± » , " « - " ' 3 ° 3 « - , » 2 " « " 3 ± " ¼ ° μ «

6.3. Ä", 3 μ " « a - " 11 - © » 2 ' ¼ μ, 3 " Â ° « 11 " ± » - " , a » 3 - ' 0 - ¼ 4 ¶ ° , ¼ μ, 3 ° - 2 μ a ° ± » , " « - " ' 3 ° 3 « - , » 2 " « " 3 ± " ¼ ° μ «

6.4. 1 " , a - © 2 μ © 1 ¼ μ, 3 " Â ° » 2 ¼ ' μ 2 μ a ° - © ¼ 1 3 ° ' μ 2 μ a ° ° ° ' ¼ μ, 3 " Â ° ° 1 Ä", 3 μ « a - ' ° ; 1 " 1

6.5. ¶ " ° ° - 11 Â - 3 a " ' 1 Æ - " - - © » 2 Æ - « » 2 ¶ © - © 1

6.6. ° ¼ - ' - © ¼ - ½ ° » , 1 " « μ 3 » ' ° ± " Â ° ¼ 2 ' μ 2 μ a ° - © ¼ μ, 3 Â ° ° 1 Ä", 3 μ « a - ' ° ; 1 " 1

Ä - ¼ " 1 - © ¼ ¶ μ « - © ± μ 3 ¶ μ ' - ' ° : - © ¼ 1 ° - © ° , - ¼ - , " ° ° 1 " Â ° ' " μ « " - " 2 - © " ¶ , " ½ ° ° ± » 2 ° ± μ 3 ¶ μ ' - , ° ° ± - " 2 ° ¼ ° ± " Â ° ¼ , μ 3 °

8. " ½ - μ, a " ' ° © " Â ° » 2 ¶ ' " , ; Ä - » Ä 2 ° ° ° ¾ μ k " a " ' " Æ μ, Â ° - 2 ¶ ' 10 Â ° ° ° ; - " ° ¾ μ 3 " 1 © - ¶ " 1 » Æ ° 13 a - © 2 μ © 2 1 " « - - ' - © ¶ , " ½ ° ° ± " 3 - Â ' ° - , - © ° ¶ Æ 2 - - © 1 " Æ « - ' Â μ « ' ° 1 3 » « 3 ° - " Æ " ' " Æ 2 - - © - 1 ° ± ° ¶ , ° ' Â ° ¶ - © ° Â - ° « " 3 μ » ± ° « - © 2 a « a 3 " - 4 " " Æ μ, Â ° - 2 - © 1 ± μ 3 ¶ 2 - ½ 1 » 3 μ Â " ' - © ¶ ¶ , μ a , " 3 - © ° ¶ , ° ¾ - © 11 © - ¶ " 1 » Æ ° 13 a - © 2 μ © " 1

#	1 " 3 ° ® ' ¬ À ' » 2 ¬ © À ¼ ¼ " 1 ¬ ⊕ , ° ¼ 0 ¬ , ° » 3 ¬ © °
A	° ' « ° ± " 0 μ , ° a " ' 1 " ® ¾ - , » 2 » ° " , ° 11 " ' ° 3 » À μ « 3 μ ¿ ¬ ' , ¬ ⊕ " ¼ ° μ " 1 ± - 0 ¬