湖南商务职业技术学院

Hunan Vocational College of Commerce

2020 级专业人才培养方案制订与审核表

专业名称	人工智能技术服务
专业代码	610217
专业建设委员会	人工智能技术服务专业建设委员会按照教育部、省教育厅相关文件精神，经会议研讨后，由专业负责人组织专业骨干教师团队起草制定本人才培养方案。 签名： 2019 年 10 月 20 日
人才培养方案论证会	此方案经学院专业教学指导委员会组织召开会议后审议，符合现代人才培养需求。 签名： 2019 年 11 月 26 日
学术委员会	人才培养目标清晰，课程体系和教学进程合理，实施保障较完善，同意实施。 签名：杨文博 2020 年 7 月 21 日
校级党组织会议审定	人才培养方案经上级相关文件精神研究后实施。 签名（盖章）： 2020 年 7 月 27 日
备 注	

Ṫ ṷ ḯ Ḥ Ȯ .

ڑ ڜ ڄ Ợ ṷ ⅞ ۱ ắ ۶ ắ

ẉ

ȭ

⁞ Ỡ ´ ‰ ѡ ك ۱ ⅞ Ẹ ẉ OBJ ļ ȭ

ļ ǐ ۱ Ł ǐ ۱

1

ị̄

گ Ƶ ⊥ ~ ჭ ۱ “ ỉ ⊥ ”“ ṹ ĩ ” ५

À õ Ч ị̄ ɹ ļ ת ỳ Ổ ị ṹ ◌ ◌

ị̄ ω ِ Ă ◌̈Ǫ ̓H ~ ̈Ǫ̃Ω ộ ۸ ◌ ५ ◌̂

◌ ỉ̆ ڑ ị À ĩ ̓Ḥ̈Ǫ ⊥ ۷ ◌

ă ५ ` ∂ ५ ◌ Ṫ ५ ◌̄ έ ᾰ Ṫ ṹ ĩ ◌ ~ ת o

~ ~ ⅋ ̓H ĩ Ά | ṹ ĩ Ụ ת ṹ ĩ Φ

ṹ ĩ ᾰ Ά ◌̧ Ầ Ƶ ۷ ◌ ĩ ◌̧

Ṇ ۲ ㄩ Ṫ ί ỉ ⊥ ५ ؤ ĩ Ṫ

ṹ ĩ ̈Ǫ̃Ω ת Ṫ ṹ ĩ Ẉ ۸ ۱ ◌ Ԉ̄ ⊥ ۸ ỉ

Ṫ ṹ ĩ Ƶ ۷ Ầ ◌ ◌̧ ị̄ ◌ ̓H ̓H ĩ έ

é ạ ̈Ḥ ⺀ ⺁ ~ ~ ⅋ ⊮ ủ Ầ ⺙

Ẋ é ạ Ű ⺀ ⺇

é ạ ⺓ Ầ ⺠ ⺇ Ắ | ë OBJ ⺀ ⺇ ǐ

é ạ ⺇ ⺠ ⺓ Ầ ị 2̓ ~ ⅋

é ạ Ạ ấ ̋Ọ̃Ω ẓ ấ Ả ́ ώ ̋Ọ

̃Ω ́

é ạ ⺠ ⺙ Ẓ ⺞ ̋Ọ̃Ω ⺁ ⺐

~

é ạ Ẓ ⺞ OBJ J̌ ↑ ̋ Ạ ấ Ầ

é ạ ̓H ⺙ ̓H ₅ ⺦ ị 2 ⺙

̓H ▄ ẙ ⺀ ⺇ ̓H ⺇ ̓H Ắ |

ȷ Ṫ ύ ǐ Ẓ ⺞ Ầ ⺠ ⺇ ̓ OBJ Ṫ ύ ǐ ̓H

OBJ Ẓ ⺞ ⺇ ẑ ȷ Ắ↾

ǐ ɻ ∂

Ḿ Ả~ ⅋ Ả ̓H ǐ OBJ ǐ Ả ǐ

⺁ ɕ OBJ ǐ

̃ OBJ ⺕ ⺊ ǐ

ω ‘ ڈ ی ȷ ڈ ی OBJ ǐ

ω̃ OBJ ị 2 ă ́ ⺓ ǐ ⺡ ǐ

ǐ ⺕ ⺔ Ẋ* . ⺙ ȷ ⺓ ⺪ ∂ ‘ ǐ ° ́ ấ

Ⴔ Ắ↾

⺐ ⺇ ⺓ ⺀ ⺁ Ꮒ ⺨ ; ⺁ ǐ OBJ ⺡ ǐ

⺓ ° ́ ă 6 OBJ ̓Ḥ ǐ

⺞ ⺀ ⺇ ⺍ ǐ

Ẉ J̌ ↑ " Ạ ấ ǐ

Ầ ǐ

Ợ Ỡ n ת ǐ

Ṫ ú ǐ Ẓ ɾ Ầ ǐ

⋮ Ỡ ˜ Ầ Ṫ ú ǐ Ẓ ɾ ﺎ ẑ

ɹ ǐ

Ṫ ú ǐ ﺎ ﻁ ﺎ ~ ǐ

ﻉ Ḥ ˜ Ḥ Y ǐ

~ Ầ ע Ạ " ǐ

~ ή Ố ‘ ڈ ﻯ ǐ

Ṫ ú ǐ Ẓ ɾ ⊥ ; ~ ǐ

ﺥ ﺎ ₩ ~ ﺥ ﺎ ₩ ọ ں J̌

J̌ ~ ﺥ ﺎ ₩ ⁄ Ọ ﺥ ﺎ ₩ ö ī J̌

ﺥ ﺎ ₩ ﻭ ∩₩ ˜A

Ṫ ṻ ḯ Ḥ Ὸ ჭ Ꙗ ᴎ

3

ΰ ´ ‰ ΐ¯ ۷ א ﷺ ٰHت Ẽ♂ ۷ دگ

Ẋ ‘ ذ ؛ ر ﷺ ۷ص א ژ ﷺ ډئ

ا ﷺ نص ﷺ ٰHت Ẽ♂ ۷ دگ ﷺ

ɯ Ⴑ ذ ؛ ﷺ ۷ ė ẹ د تﷺ ‘ ﷺ

ɯ ﷺ ۷ ΰ

ﷺ ا ∂ دگ ﷺ ذ ₩ٰO ˘

ע پ ŧ ת ﷺ

ﷺ ا ∂ پ ŧ ת ﷺ | گ ° ´ ﷺ ذ

خ ۷ ă̋ / ص ۷ ă̋ / ل ˈ ă̋ ⁄ ˀ ل ٹٰH ΰ ă̋

/ ũ د . ì ذ ؛ ﷺ ˀ Ṫ ﷺ

ﷺ

ˉḢ ۷ ۸ ۱ ת

۷ و ´ ‰ Ƶ ۷ ` ∂ ۷ ل Ỿﷺ

و ۱ ر ۸ Ỿ ₹ ڀ ℓ ă ɲ ˘ ق ل ۶

ۯ ﷺ Ṫ ا ر ۸ Ṫ Ƶ ũﷺ ΐ ǯ ị ΐ

۷ ΐ ┼

~ ₹ ´ ‰ é ạ ת ɹ Ẃ ŧ ˉḢ ă

۱ ת . ` ۱ ת ر ۸ ۱ תﷺˉḢ ٰH ΰ ظ ŧ ˉḢ

۷ ۸ ۶ â̆ ۸ ĭ ۱ ת ر ۸ ٰO ﷺٰH ΰ

ΰ ´ ‰ ۱ ˉḢ ۷ ۸ﷺ Ⴑ پ ر ۸

ĭ ٰH ΰ ۱ ظ ŧ ˉḢ ۷ ۸ ۶ â̆ ۸ ĭ ۱ ת

ٰO ﷺ ΐ ۱ Ḿ Ẉ Ẃ ð ﷺ ή

ڭ ΰ ژ ډئ ۋ é ộ ă̋ ‘ ډئ Ẋ ر

ډئﷺ ΰ

ا ۷ ۸ﷺ ڤ ۱ ă ŧ ˉA ۷ ۱ ת

OBJ ת ֫Ḥ ר ֫Ḥ ן ו Ạ ấ

ן ̀O ן ת

Ợ ן ∂ پ ר u o Ã Ợ | ☼ ו ر پ

ר ̂ Ợ | ו q ώ ح ו گ

Ն ̀Ɵ Ն ̀O ڈ ﻱ ﺝ ﺗ ﻧ Ơ ½ .. ơ Ợ | پ ̀H ו OBJ À ן ̄ ت

ΐ خ ן ă / ص ן ă / ل ̀ ă / ل ت ̀H ΐ

ă έ ̂ ή ת ą̃ õ ן ו ̀O Ẓ ר À ט ן ∂ ч ן

Ն ̀Ɵ À OBJ ̈ ̣ ̂ ώ Ф ∂ א ̈Ợ ̀ ̈ ή Ψ έ ̃ ̀ پ έ ΰ

Ն ̀Ɵ OBJ ̀ ы ̀ ̀ ̀

ώ ̋Ϙ̃Ω̈Ḥ ≀ ̋Ϙ̃Ω ẓ �something ≀ Ḿ ε մh ή Ẃ ≀ ת մh

Ϙ ɻ ∂ ≀ ≀ ₩Ã ≀ ≀ Ϙ پ ɾ ⁾

ः Ϙ | ṇ ≀ ή ≀ | ≀ Ϙ ẻ Ã Ϙ ╗

ج ̋Aڤ Φ پ ɾ Ẉ̀H ă Ω ă ≀ : ă : ≀

Ά Ã Ã ڤ Φ ă̋ ⁄

5 Ṫ ύ ΐ ̋Ϙ ~ ̀H

≀ و ´ ‰ Õ̊ ǧ ̈ ộ ≀ ‘ ڈ ئ ɹ ئ ڈ

ΐ Õ ≀ Ṫ ỗ ẙ ̊ ≀

À ≀ ɨ5 ΐ Õ ≀ ح ≀

̒Y ≀ ī ΐ

~ ⅋ ´ ‰ ɹ ̋Ϙ ~ ⅋ Ṫ ύ ΐ ؤ ɾ έ ά

≀ ؤ ẍ ⌐ ظ ɾ ₦ ' o ̋Ϙ ת ≀ ɯ ≀ ό ̋Ϙ ̋Ϙ

ɯ ≀ ≀ ɯ ‘ ≀ ̋Ϙ ~ ~ ⅋ ɾ ̋Ϙ ɹ

ئ ڈ گ ≀ خ ≀ ĕ ~

ΐ ´ ‰ ¯ ≀ ‘ ̋Ϙ̃Ω ų ≠ ê ₦ ' ų

̋Ϙ ɯ ф ج - ΐ Ḿ Φ Ã ~ گ ڤ Φ ≀

ظ ≀ ΐ ̋Ϙ ɯ ≀ ‘ ΐ

ɻ ≀ ̋Ϙ̃Ω ̋Ϙ ̋Ϙ ≀

₦ ' o ̋Ϙ ת ≀ ɯ ~ ~ ⅋ ủ ̋Ϙ̃Ω ų ≠ ê ₦ '

₦ ' ų ̋Ϙ ɯ ф ₅ ج ≀ ≀ ό ̋Ϙ ~ ~ ⅋

ủ Φ Ã ~ گ ظ ≀ ≠ ê ɹ â ɹ ̋Ϙ ɯ

≀ ~ ~ ⅋ ủ ạ | ̋Ϙ ứ ệ Ό ̊ ≀ ό Ά ≀

≀ ∂ ⋮ Ẃ ɾ ≀ ɯ ‘ Ά | ủ ặ ‘

‘ ǐ ≀ ‘ ă ‘ ‘ ̂ ‘

Ϙ ɻ ∂ خ ≀ ɾ “ Ṫ ύ ΐ Ϙ Ẉ ” ɹ

ڤ Φ ∂ ɹ ‘ ڤ Φ خ ۱ Ợ پ ۂ ת o گ ̊

ɹ Ά | ■ ۱ Ḿ ~ ~ ⅋ ת ɹ خ ۱

ă / ص ۱ ă / ɹ ‘ ă / ̃ ɹ ت ʻH ĭ ă /

õ̃ Ẓ ۂ Â Ẉ ת ơ ă Ⱡ õ̃ Ẓ ע ˝ ր

˝A

6 ۱ ẑ ϕ ɯ ʾH

۷ و ´ ‰ ۱ ‎ Ḿ ع ộ ỳ ₦ Ổ õ

۱ Ṫ õ ỷ ˆ ǧ ڈ ộ ۸ ĭ ۱5

‘ ڈ ئ ɹ ئ ڈ ĭ

~ ⅋ ´ ‰ é ạ ‎ Ḿ ع ۸ ۱ Ά | é ạ

Ị | Ẃ ۂ Ợ ₩ ۂ Ά | é ạ ẑ Ợ̃Ω

ă Ḥ Ά | é ạ ° ´ Ầ Ц ۱ Ά

|

ĭ ´ ‰ ɾ ح ‘ ̃ Ị 2 ۱ ẑ ĭ

۷ ̃ Ị 2 ۱ ẑ ĭ ن ؛ Ị

2 ۱ ẑ ĭ ۷ ن ؛ ۍ ۷ Ị 2 ۱ ẑ

۷ ۸ ĭ Ị 2 ° ´ Ầ ĭ ʻH

ɻ ủ ~ ~ ⅋ ۱ ẑ Ị

Ợ ₩ ẑ Ợ̃Ω ‎ Ḿ ع ă

Ḥ Ợ̃Ω ẓ Ḥ ۷

Ợ ɻ ∂ ۸ ۸ ₩ Ã ۸ ۷ Ợ پ ۂ ̊

ṯ Ợ | ṇ ۸ ή ۱ | ۷ Ợ ė Ã Â Ṁ

۱ ‎ Ḿ ع ۱ ẑ ϕ ɯ ĭ Ά | خ ۱ ă /

ص ۱ ă / ɹ ‘ ă / ̃ ɹ ت ʻH ĭ ă / õ̃

Ẓ ۂ Â Ẉ ת ơ ă Ⱡ õ̃ Ẓ ע ˝ ր ˝A

₩ ㄴ ㄹ Ọ /

ö ī J̌ ڂ ۷ ₩

ɯ ۷ ۶ ۸ ̀H ̃ ڂ ۷

۷ و ´ ‰ ‴ ۷* . OBJ õ ỷ ɛ ậ OBJ Ά |

̂ OBJ5 ǐ ۱ ǧ ᾦ ǧ

5 Ặ Ụ OBJ ̂ و Ậ Ṁ ۱ ♬ Ƶ ̈A ω̃ ̂ OBJ

ƛ Ɣ ⅋

~ ⅋ ´ ‰ ɛ ạ ۶ ۸ ǐ OBJ ₦ Ổ ɛ ạ Ṗ ۶ ═ OBJ

⅛ Ṗ OBJ ۲ ɛ ạ ۸ ̒H ɬ ɛ ạ ɳ ۶

۸ ~ ~ ⅋ ɬ ɛ ạ ۶ ۸ h ų ۱ ɛ ạ ̈Ω ت ۱

OBJ ب ۱ ذ ؛ Ά |

Ḯ ´ ‰ é ᾰ ﻝ ﻡ Ṗ ﻝ ═ ℓ ﻝ ﻡ ‘ Ṫ

 ﻩ ﻫ Ḯ ظ ﻫ Ä ﻝ ﻡ ~ ⅋ ﺝ ﻟ ﻩ ڈ ڳ

ﺉ ﻫ é ᾰ ﻝ ﻡ ‘ Á | ﻫ ﻝ ﻡ ‘ Ḯ

 ﻫ ﻝ ﻡ ═ ấ Ḯ é ᾰ Ö ت ﻫ ﻩ

 ﻫ ﻩ ﻝ ﻡ Ḯ ф ﺝ ڈ ڳ ﺉ Ḯ

 ﻝ ﻣ ﻝ ﻡ ₦ Ố ʽH ɯ ﻟ ﻝ ﻡ

 ﻫ ﻝ ═ ﻟ ﻝ ﻡ ɲ ﻝ ﻡ ᾰ ₩ ﻣ

═ ɯ ﻟ ﻝ ﻡ Ẃ ﻩ ﻯ ʽḤ ﺝ Ö Ṃ Ꝉ ‘ ﺝ

ﺥ ﻟ ﻩ İ ɲ ﻉ Ẃ ð Ṫ . ﺹ ﻥ

ﮒ ʽḤ ᾽ ɲ ⅋ ﻝ ﻡ

 Ọ ɻ ∂ ﭖ ﻩ ᾽ Ọ | ☼ ﻫ ộ ﻡ ﭖ ﻩ

ﺙ Ọ | ώ ﺡ ﻫ ´ ό ώ ﺡ ﻫ ﺝ ڈ ڳ

ﺉ Ḯ ﻍ ﻩ ð ļ ﻍ Ọ ė ﻉ ﺥ Ụ ﻱ

ώ ﺡ ﺥ Ọ Ậ ' ﺥ ﻟ ᾰ / ﺹ ﻟ ᾰ / ﻝ ' ᾰ / ﻝ

ﺍ ⅋ ⅋ Á Ã Ọ Ä ˀ

Ẕ ﻩ ﻯ Ọ

 ʽḶ ‘ Ẕ ﻩ ʽH

 ﻣ ´ ‰

 ~ ⅋ ´ ‰ Ḷ Ẕ ﻩ ₦ ك Ẃ ﻩ Á | ﻩ ﻫ

Ṫ Ṅ ʽḶ ð Ẋ ق Φ ʽḶ ‘ Φ

╥ ´ ä Φ ư ╥ ´ ä Ọ ת Ų Φ ù ‘ ﻍ

 Ḯ ´ ‰ ﻫ ʽḶ ‘ ~ ⅋ Ц ﻫ

ﺝ ʽḶ ù é ᾰ Ẃ ð ʽḶ ‘ Á | ʽH

Ṭ

ɻ ὺ ̈Ǫ̃Ω ‘ Ƶ ɾ ₦ ك ̈Ǫ̃Ω

‘ Ṫ Ƶ ɾ ̈Ǫ̃Ω ð ̴ ą̈ Φ ‘ —— ɾ ̈A

ɜ Ụ Φ ù ̈Ǫ̃Ω ‘ ḫ ᾰ ظ Ղ ̈Ǫ̃Ω ‘ Ղ ჯ ò

ẍ ̈Ǫ̃Ω ‘ ᦵ

Ǫ ɻ ∂ ڀ ɾ ؕ Ǫ | ☼ ɨ ộ ᦵ ڀ ɾ

ﺙ Ǫ | ώ ﺡ ɨ OBJ́ OBJ ό ώ ﺡ ɨ ɹ ڈ ڭ

ئ ΐ ᦵ خ ١ ă̋ / ص ١ ă̋ / ᒧ ‘ ă̋ / ᒡ ᒧ ᦶ א

ᦶ Ά Ã̃ Ǫ ̈A ᒡ Ƶ ɾ

ﻉ OBJ Ǫ

ᦷ ʻH ʻH

ᦵ ´ ‰ ɨ 5 ΐ ₅ ă ٦ ת ΐ

ᵑ ΐ ᦵ ᦵ ذ ΐ ٦ Ỵ ᦷ ﻙ ᦵ̄ ɨ

ŋ ﺡ ِ OBJ ᦵ و õ̃ OBJ ǐ ڜ ¡ ᦵ̄

~ ᦷ ´ ‰ ɹ ת OBJ ת o ~ ᦷ é ạ̈

ת ١ ẓ OBJ ɾ Ά | ᦷ ´ ‰ 5 ⅄ ΰ ᦷ

OBJ ɾ

ΐ ´ ‰ Ц ɨ é ạ̈ ▄ ẙ Ά ̲ OBJ Ƶ ɾ Ő

ĩ ̎ ê ώ ΰ ᦷ OBJ Ƶ ɾ

ɻ ת ị̄ ת ᦷ ᦵ

ת ١ ẓ ᦵ ת ע ﺑ ᦵ

ɕ Ǐ ~ ~ ̈Ω ~ ת ̎

ê ώ ﺑ ´ ‰ 5 ⅄ ᦷ ث ΰ ᦷ ₅ ⅄

Ǫ ấ ɲ ᵑ ص š Ã̃ ᦵ Ẉ گ ᦷ °

´ Ợ ذ ڀ ɾ ת Ợ خ ۱ ă̋ / ص ۱ ă̋ /
ل ˈ ă̋ / ً ل ڟ Ḥ ĭ ă̋ / Ợ ¨A õ
Ṫ ú ĭ Ẓ ɾ Â ע OBJ Ợ
ɯ ۷ ð ɑ Ẓ ɾ Ḥ ˋH
ۻ ´ ‰ õ̂ OBJ ĭ ڎ ¡ ځ Ọ ۻ و ˋA ĭ
Ṫ OBJ ╚ ĭ ¦ 2 ~
ڼ ĭ ̂ OBJ5 ĭ
~ ۷́ ´ ‰ é ạ Ẃ ð OBJ ▄ ỷ " ═ ५̄ ۻ ۻ ᛗ
ن ă̄ ۻ ۻ ᛗ Ẋ ɾ ▄ ỷ ف Φ ۱ 5 ۻ
´ ‰ 5 ╚ ¦ ۻ
ĭ ´ ‰ ɥ ۱ ĭ Â ט ۱5 ţ OBJ ▄ ỷ ₩
Ẋ ɾ ɹ ɯ ۷ ð ɑ ǧ ئ
ɻ ۱ 5 ۻ ´ ‰ 5 ╚ ¦
ئ ├ ۱ ă ₩ ۻ õ OBJ ५ ˈH ɾ ╚ Φ OBJ
ẓ ή ۻ ɯ ۷ ð ɑ Ẓ ɾ ۱ ẑ
ă̋ é ạ ५ ▄ ỷ ۷ | א ɾ
Ф ۶ ▄ ỷ OBJ ע ή ۻ ۱ Ά | Ẋ ט ۱
▄ ỷ ₩ ɾ Ĺ ט ۱ OBJ ५̄ ۻ ۻ ᛗ ₩ ف Φ 5
ۻ ɹ 5 ╚ Ά | Ẋ Ạ Φ 5 ╚ ɹ ئ ├ OBJ ५
ڈ ئ א ט ۱ ɾ ۱ ă Ḿ ¡ ۶ ᛗ ۱ ă OBJ ₩
ɹ ð ¦ 1 OBJ Ά | א ظ ̄ ▄ ỷ ₩ Ẋ ف Φ

Ợ á̵ ɲ ת o گ ۱ ۶ Ợ ۶ š Ã Â
Ẉ ɾ ° ´ ٹ ۱ ▄ Ḿ ת o ~ ۷́ OBJ ת ɹ خ ۱ ă̋
/ ص ۱ ă̋ / ل ˈ ă̋ / ل ڟ Ḥ ĭ ă̋ / Ợ

Ґ A ω Ṫ ύ ΐ Ẓ ɨ Ề ע OBJ Ọ

ḭ ˍ ⅋ ՝H ՝H

ע ´ ‰ ‴ ٧* . OBJ õ ỷ έ ᾰ̂ OBJ Ά |

̂ OBJ5 ΐ ɨ ǔ ᾠ ǔ

5 Ă Ụ OBJ ̂ و Â Ṁ ɨ ♬ Ẓ Ґ A õ̂ OBJ

ƛ Ɣ ⅋

~ ⅋ ´ ‰ ɹ ḭ ˍ ⅋ ՝H OBJ Ẃ ð Ẓ ɨ ̃ ɨ

OBJ ḭ ˍ ⅋ Ṫ Ẃ ɨ OBJ ḭ ˍ ⅋ ₩

ɨ ▄ ỷ ↑ " ט ۸ ḭ ˍ ₩

ΐ ´ ‰ έ ᾰ ḭ ˍ ת OBJ ~ ~ ⅋ Ẋ ɨ Ẃ ɨ

OBJ ▄ ỷ ₩ ḭ 2 ↑ " Ề

ḭ ˍ ⅋ ՝H OBJ ΐ

ɻ ט ḭ ˍ ⅋ ī ḭ ˍ ⅋ OBJ Ẓ ɨ ̃

ḭ ˍ ⅋ OBJ Ẃ ɨ Ṫ ḭ ˍ ⅋ ע ۸ OBJ ע ═ ▉ ح Ā

₩ ڭ ڗ ɳ ٧ ₩ ḭ ˍ ⅋ OBJ ▄ ỷ ̈ ע ע

۸ ڭ ڗ ɳ ٧ ▉ ₩ ▄ ỷ ̈ ע ע ۸ ح Ā ₩ OBJ

ـ ᾰ̈ ▄ ע ▄ ỷ ḭ ˍ ⅋ OBJ Ẓ ɨ ט “ ▄

ỷ ̈ ע ע ۸ ڭ ڗ ɳ ▉ ₩ ”OBJ ת ۸ ـ ề ˊ ~

₩ 5 گ Ẓ Ỉ ע ̈ ע ע ۸ ˊ OBJ ۔

ẇ ▄ ỷ ՝H

Ọ ấ ɲ ת o Ọ ٹ Ọ ص ١ ├ پ ١

OBJ ΐ̈ ڑ ا ΐ h ̤ ̈Ḥ ΐ 5 ᾰ

ΐ 5 ᾰ ī ̃ ΐ ٧ خ ١ ᾰ̈ / ص ١ ᾰ̈ / ע ՝ ᾰ̈ /̂

ע ٹ ՝H ΐ ᾰ̈ / Ọ Ґ A õ ▄ ỷ Â

ע OBJ Ọ

ת ׳H ׳H ׳H

ת ׳H ׳H ׳H

ת ׳H ׳H ׳H

ă ڈ ԟ ۱ “ ỳ ”

“ ” “ ب ” ă ڈ ĕ OBJ ~ ת o մh

ộ ۸ ʿH ĩ ~ ⅋ ۸ ỷ ═ ấ OBJ ĩ ۱

ן ۱ մh ʿH ŏ ĩ OBJ ת o մh

ן ọ OBJ ộ ۸ ĩ ~ ⅋ ۸ ỷ ⁋

۱ ۱ մh ã ן Ԟ ו ص ن ؕ

Ắ ؕ ؕ Ĭ ؕ ؕ ⁋ گ

OBJ Ṫ ĩ Ầ ḭ OBJ ۷ ת o ã ώ ح ו

OBJ ʿH

Ợ ן ∂ گ ۱ ۷ Ợ ۱ ◗ ۱ Ắ | ڤ Φ

Ợ Ԟ ⅛ ו ʠu ĩ é ạ OBJ ʿH Ṭ خ ۱ ă̋ ⁄

ṇ ۱ ت ă ' Δ ĭ ḭ ~ Ợ ̋A ″ ن OBJ ̋A

Ầ ʿH

۱ ´ ‰ ו Ԟ ₅ ộ ă̋ ‾ ۱ ‘ ڈ

ئ ر ڈ ئ OBJ ĩ

~ ⅋ ´ ‰ é ạ ↑ ″ OBJ Ầ OBJ

ע ب ـر Ầ ╙ ۱ Ṫ OBJ ז ص ن ĩ ر

ئ ڈ گ

ĩ ´ ‰ ẁ ו ĩ ⅈ ۱ ז ↑ ″ ڤ Φ

ʿO OBJ Ầ

ן ↑ ″ OBJ Ầ OBJ

~ ~ ⅋ ˝ Ầ ע ب ـر ب ـر

ب ـر ڑ ڤ Φ ح ط ו

ۓ Ǐ ۶ خ ۱ ă̋ / ص ۱ ă̋ / ۔ ' ă̋ / ۔ ت
ʻH Ǐ ă̋ / Ọ Ä ω̃ Ẓ Â ע Ọ

1 ɲ˜ ט ʻH

خ ۱ ´ ‰ ▄ ɲ˜ ɹ ۱ ۷ ת ʻH

ɹ ʻH ʻH Ǐ گ̈Ḥ Ǐ ∂ ۔

˜

ɻ ۱ א ɹ ⅋ ů

ǘ Ǐ ۱ ص ۱ ۷ ת ╙ ۱ ă ˀ h ۱

ẙ ˜Y Ł ۱ Ṫ̊ ص ۱ ã ۷ ת ╙ ۱ ڤ Φ ت

Ọ ɻ ∂ ǘ Ǐ ɲ˜ Ḿ ع

2 ° ´ ט ʻH

خ ۱ ´ ‰ ۱ ۸ ۱ ė Ǐ ۸ ۱

~ ~ ⅋ é ạ گ ° ´ Â ʻH ' ɹ

ڈ ئ Ǐ ۸ ư

ɻ ă Ụ ۸ ۷ ת ۸ ۷ ▄ ת ɹ

خ ۱ Ẓ ۲ Â ۲ ' ° ´ ɹ

ჯ Â ╙ ۱ א ۷ ₩ Ǐ é ạ ჯ ۸ ۱ Ά │

ذ ؛ ʻH

Ọ ɻ ∂ ט ڤ Φ ۲

Ẉ ڤ Φ Â

° ´ ט ʻH

خ ۱ ´ ‰ ۱ ═ ấ ɹ Ά ĭ Ǐ

~ ~ ⅋ é ạ گ ° ´ Â ʻH

' ɹ ڈ ئ Ǐ

ا ںص ăً ﷺ گ ° ´ é ạ ̈Ợ ̃Ω
‘ ̈Ợ ̃Ω ð ₩ J̌ ̈O ₩ ט ا ا ~ ⅘
Ợ ا ∂ ר ú ǐ ع ט Ṫ ú ǐ ﷺỢ
Ẉ

Ṫ ú ǐ ʽH ̀O ʽH ǐ ا ט ̀H

خ ا ´ ‰ ںص ט ا ǐ ⁒ ا ר
═ ấ ■ ỷ Ẓ ר ا ẑ é ạ ■ ỷ گ ° ´
Ầ ﷺʽH ‘ ر ڈ ئﷺ ǐ

ا ̃Y Ł Ṫ ú ǐ ʽH ̀O ʽH ǐ ﷺ ا ∂
Ḿ Ṫ ú ǐ ʽH ̀O ﷺ ■ ỷ ị ⅘
ʽH ₅ ł ị 2 ת ʽH Ά ₌ ق Φ Ặ ا ا
Ṫ ú ǐ ʽH ̀O ė ʽH ǐ ‰

Ợ ا ∂ ר ú ǐ ا ט š Ã̃ Ṫ ú ǐ
ﷺỢ Ẉ ט ںص ا Ậ Ṁ ا ώ ڈ ئ א ڈ ئ Ẋ
ر ڈ ئ Ặ ụ ا ا ا ڑﷺu o ╚ ī ~ ăً
ώ ا q ì ~ ⅘ﷺ Ά Ã ├ پ ا ė
ت أ

⅞ ﷺ ̀H

خ ا ´ ‰ ا Ợ ụﷺ ̃Y Ṁ ⋮ ̃Ω ̈Y ﷺ ﷺ
ώ ۏ ° ą . ا ڈ ئ ا ظ ר ̈A ~ ⅘ ⅝ ي ̄ ا ăً
° ئ ﷺ

ا ⁒ ا ר ̊ ع ǐ ăً ̈Ợ ̃Ω ‘
ð ר ■ ỷ ↑ ″ ăً ₩ J̌ ̈O ₩ ט ا
ר š Ã̃ Ṫ ú ǐ Ầ Ẉ ăً ﷺ ° ´ ´ ‰

Ḍ ɻ ∂ ɨ ǐ ¯ ヽ ă گ ° ´ Á ɸ ɯ

° ´ ﾉ ヽ ° ´ ذ ؛ ă گ

⅞ Ḍ ŏ ʟ

ż ヽ ´ ‰ ɨ ق ℓ ‴ ヽ* . ɨ Ч Ч

Ӧ Ч ˆ ǐ ǰ ¡

ɻ ⁞ Ω ŏ ﻩ ɻ ل ɨ א ↑ ω ز Ḿ ớ

Â ŗ ﾉ õ ă ă ė ~ | | Ẓ ヽ Á ̵

ئ Ḍ ŏ

Ḍ ɻ ∂ ڼ ص ⅞ ɨ ⅞ ɨ ╗ ヽ Á Ã ف

Φ ヽ ǐ ɥ ȧ

⅞ ɸ ɯ ʿH

ż ヽ ´ ‰ ɨ ■ ¨E Ä ת o ~ ⅋

ώ ح ‘ ɹ ڈ ئ ǐ ɨ ⅞ ǐ ډ گ Ẓ

گ † ﻩ ɻ

ɻ ɨ Ḍ ų ¨Y Ṁ ⁞ Ω ¨Y ɸ ɯ

ώ ؤ ° գ . ヽ ڈ ئ ﾉ ظ ɾ Ä ~ ⅋ ⅝ ډ ¯ ヽ ă

° ئ ɸ ɯ

Ḍ ɻ ∂ ├ Ẏ ט ﾉ ɨ ¨H ẉ Ä ~ ⅋ Ẓ

ɾ ټ ´ پ Ḿ ɨ ذ ώ ؤ ° գ ώ Á ɸ ɯ

ǐ ヽ ز ヽ ﾉ ǐ ɻ ∂ ɨ ¨Y Ṁ ă ų

¨Y Ṁ ɳ ˇ ă ⅞ ɸ ɯ

ˍ ʿH

ż ヽ ´ ‰ ɨ ﾉ Ẓ ɾ ת o ~ ⅋ H ǐ ɥ ɨ

ì ₭ H ṫ ט ﾉ ɹ ظ ﾉ ل ‟

═ h ヽ ẙ ă é ą ṫ ╚ ヽ ṫ

/ Ọ Ḥ ǐ ă Ƶ ۻ ` ∂ ۻ ǐ

ۻ Ặ ۱ ŏ ǐ

ɻ ɹ Ṫ ύ ǐ Φ ȳ א ⬆ ⅞

Ꟈ ⅼ Ṫ ύ ǐ ڀ ۱ ↑ " é ṭ ڍ Â

ⅼ ۱ ǐ Â ȳ ۸ ° ´ Â ب

Â ⅼ : ۸ Ḥ ă ⁶ Ḿ Â ۇ ۱ ص

ڈ ئ ώ ° ´ ˀ Ḥ ˜Ḥ Y

Ọ ɻ ∂ ۱ ّ Ω ڑ ì ›

ڀ ¨Y Ṁ › Ά q̃u ɻ Ặ Ḿ ۱ Ṫ ص ۱ ˇ í ۱ ת

ấ ۱ ۱ ّ ۱ ת Ẉ ɻ ∂ ۱ ⅛ Ẉ

ʟ ẹ ّ ۷ ۱ Ƶ ۱ ۱ ă ǐ

Ọ ف ۱ ₭ ή Ọ ╗ Ḥ ڑ ب ˊ ծ گ ˊ

~ خ ۱ ₩ Ọ ف ۱ ˊ ծ گ ˊ

~ خ ۱ ₩ Ọ ف ۱ ˊ ծ گ ˊ

ö ȳ Ǯ خ ۱ ؤ ט ₩ Ọ ف ۱ ˊ ծ گ

ˊ

Ḥ Ḥ ۸ ч ˊ ծ گ ˊ

خ ۱ Ọ ف ۱ ή ˊ ծ گ ˊ

Ở ɻ ∂

˜Y ▬ ˀ ح ۱ ǐ › ═ ۸ ‰ شب

Ọ ų ۱ ų ⅝ ح

ɕ Ợ ụ Ẓ ω Ợ ɕ ㄟ Ḿ ␣ ŋ ㄟ

Ẋ ệ ɤ › Ợ ụ ° † ω ɲ ỳ Ổ ω ʓ ị ừ

῞Ḥ ω ë ⅋ ω Ꝛ Ọ ω ᵾ Ặ␣Ợ ǐ

ɕ Ợ ụ Ẓ ω Ḿ ␣ ㄟ

Ẋ ệ ɤ › Ợ ụ ° † ω ɲ ỳ Ổ ω ʓ ị ừ῞Ḥ

ω ë ⅋ ω Ꝛ Ọ ω ë ␣ ˀ ɲ o ẓ

ᵵ ǐ ω ᵾ Ặ␣ Ụ Ợ ǐ ǐ Ầ ī ɕ ㄟ Ợ

ώ ´ ㄟ . ㄟ ω ⅛ ẉ ㄏ ɯ Ṉ ώ␣ ᵵ

ɻ

Ợ ɾ ω ⅝ ␣ ǐ Ợ ụ ǐ Ợ ụ

Ẓ ĩ ά Φ ␣א ω ë ␣ ~ ⅋

␣ ڳ Ṫ ɻ ɟ ǐ Ḥ ῞ا ɕ ㄟ Ợ ᵵ῞ΥṀ ㄣ

Ợ ǐ Ợ Ḥ ῞ا ᵵ Ợ ῞ΥṀ ″A

Ḥ ῞ا Ợ ɕ ᾽ḤỞ″Ợ␣ ṫ

῞ΥṀ Ợ ụ Ẓ ω Ḿ ␣ ㄟ

Ẋ ệ ǐ ° †

Ḿ Ợ ụ␣ ɭ ∂

á ٧ h ̤ [OBJ] ̡ ° ڦ ט ٧ ٧ ١ Ḿ ̓Ọ ̡ ڦ Φ Ọ
ڦ ט ̓Ọ ̡ ˢ ڦ ⌐ ì ڦ[OBJ] ̓Ọ ת Ő ڇ
ˀ ⅛ ̓Ọ ̡ Ẓ₆ N̲ ⅛ ẉ Ⱪ ̓ [OBJ]
ڦ ט ã̆ Ⱶ ̓Ọ ̡ ט Ọ ڑ Ẓ ٧ Ⅱ
Ă̆ ט › ̓Ọ ̡ ף Ⱶ ɹ ĭ̈ ̓Ọ ŭ̈[OBJ] ī̤ ő
Ъ Ọ Ă̆ ט › á Ф ڂ ٧ ۻ ˊ ʽH í̋ ˇ
ŏ ١ ٧ Á ̷ [OBJ] ⎪ ١ ڃ Ẋ Ṅ ט ă ʽ ̓Ọ
١ ט Ⴒ ڦ Φ Δ ï Ⱶ

› ᴜɴ ọ ɾ ɔ ɔ Ṫ ύ ΐ̣ Ầ ύ ΐ̋
ᵴ Ầ Ṫ ύ ΐ̋ ʌ ʏ ᴜɴ ɻ ᵩ Ạ ᵩ Ꝟ ̧ ð
˜

5

á ϒ ϳ ‹OBJ› ʏ ᵽ ⁀ › ᴜɴ á ᵩ
ڤ ɬ Ă Ạ Φ ~ ʏ ⊥ ڑ ‹OBJ› ǐ ʏ
ữ ị̄
Ẓ ‹OBJ› ᴜɴ ừ ð ˝

6

Ă ̃ ̀A ⸢ ̃ ڤ ɬ ̛Ọ ˚ ◊ ẓ ̀H Ṅ
̛Ọ ɯ ̛Ọ ᴻ ᴎ ̛Ọ ă ẇ ⁄ Ọ ڂ ᴉ OBJ ̛Ọ
ų̇ ̛Ọ ̋YṀ ɨ ̋YṀ ̛Ộ ڂ ئ ẓ ᴎ ̛Ọ
˚ ◊ ⸢ Ẋ ̀H ̃ ̀A

ő ΐ̈ J̌ ɾ و OBJ h ̛Ọ ̛Ọ Ẓ
א ˚ ´ Ậ ؤ ΐ̈ ΐ̈ Ṁ ڂ ᴉ OBJ ϕ ɯ ộ ỳ ⸢
Ṫ ΰ ΐ̈ ̓H ̀O ΐ̈ ﻩ ∂ ̀A ᴉ ϕ ɯ
Ά ɨ ڂ ɻ
Ẓ Ṅ ΐ̈ ╗ ɹ ă ̰ ẇ OBJ ˚ ´
̃Y ă ˚ ´ OBJ ﻩ ا ˚ ´ ا ∂ ɻ ᴎ ̛Ọ ص ں
̎Ḥ Ậ ọ ا OBJ т o ~ ⅘ ت ̎Ḥ
Ă т o گ̎Ḥ OBJ Ẓ ɾ ΐ̈
̛Ọ Ẓ א ڤ ớ ں ɾ ớ ɾ ớ ̛Ọ
̃ ̊ ڠ OBJ ī̤ گ ﻩ ا
ă ˈ ب ا ∂
ă ˈ ب ΐ̈ ◗ ′ ė ấ ϕ ̛Ọ ᴉ ᴎ Ṫ

[illegible]

[illegible]

移动互联通信设备、多媒体、网络、空间等信息化手段实施教学 [illegible]

1. [illegible]

[illegible]

2. [illegible]

1 [illegible] 2019 49 [illegible] h

2 [illegible]

3 [illegible]

Ά |

ấ ۷ ấ ϕ Ợ ۽ ۓ ...Ă ۅ ف

Ợ ۽ ۓ ˘ í ۷ ת ỷ ځ Ợ Ợ ٣

ט ⅞ ϕ ա ذ ė Ά ˜ Ȁ ° ◊ ấ ϕ

۷ Ά ۺ ۽ ۓ ‰ ấ ϕ ڼ ص Ợ Ạ ص ۷ ˘ í ۽ ۓ ٣

ʿY ۸ ۅ ف ڑ ă ė h†

Ợ ۷ ת Ặ ή Ẃ Ợ ۸ ۷ ظ Φ ۷ ת

ấ ۷ ځ ځ ٣ Ợ ٣ ۷ ỷ ˝ Ợ ۸ ẽ

Ặ Ợ ۸ ۷ ΐ Ω Ầ ī Ầ ځ ۷ Ợ ╗

ۅ ˊ ۸ OBJ ۱ ٣ ė ᴟ Ά | ẍ ┌ ۅ ő

~ ذ ۱ ۽ ۓ ٣ پ ص ۷ ٣

ل ' ٣ ˀ ل ° ٣ ۸ ٣ ˀ ل Ở ل ớ ٣

ī ớ ٣ ˀ ل OBJ ۷ ٣ Ά Ã Ẓ ۶ ٣ ‘

ل ' õ ۏ ۅ ف Ợ ʿY ۸ ώ ح ė ۽ و

├ خ ۷ ٣ OBJ ớ ل خ ώ ڈ ۱

Ẉ ̀H ⅄ ج ج ט ̀H ΐ ۷ ˇ ă ؛ ۷ ۷ Ά Ã ├

پ ۱ ė أ أ ت ، ڈ ئ ل ڈ ئ أ

OBJ ă / Ḿ Ẓ ۶ õ ̀A OBJ ۱ Ẓ ۽ س

۽ ۸ ٣ ۱ أ

ấ ۷ ⅞ ۱ ۀ ت ة ~ ٣ Ẋ Ḿ ۱ ◊

ù › ۱ ↕ Ẉ ⅞ ۱ ő ù ۷ ق Φ ‘ Ω

٣ ė و ۽ ´ ‰ ڑ ă ù

ɭ ∂

õ [OBJ]˜ Ổ * . [OBJ] ҕ ԟ ԟ

ԟ ʏ ᦗ | ă ˝ Ƀ Φ ᴚ ᦗ ᦃ

ᦗ ǐ › ᦗ ή Ẃ Φ h

é ά ᦃ ᦗ ǐ › ọ ɾ [OBJ] ộ ỳ ᾯ ⌂ ᴨ o ᦗ ă

˜ ⅀ õ [OBJ] ă ᦗ ᦗ ᦗ ѡ

õ̂ [OBJ] ǐ ǯ ¡ ǐ ᦗ ǐ́

ã́ Ά ő ₌ [OBJ] Ṫ

ɕ Ọ ß †

ɭ ∂

◗ ˜ ₩

˜ ö ị̄ ċ ᦗ ˜ ₩

/ Ọ ₩ ö ị̄ J̌ ċ ᦗ ₩ ѽ

ᴜn ċ ᦗ

ᦗ ѡ Ѯ ŭ ă̋ / † ă † ᦗ ↕ Ẉ

Ⅱ : †

Â ɾ [OBJ] H h

↓ ǐ ᦗ ˜

ν˜

	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							
	25							
	26							
	27							
		18	17	18	18	11	0	82
		2	0	0	0	0	0	2
		0	1	1	1	3	0	6
		0	0	0	0	9	15	24
		1	1	1	1	1	1	6
		21	19	20	20	24	16	120
		5	7	6	7	0		25
		26	26	26	27	24	16	145

									/	/	/						
									1	2	3	4	5	6			
									18	17	18	18	11	0			
	1		0601025	A	3.0	48	48		3						1		
	2		0601024	A	3.0	48	48			4*12					2		
	3		0601046	C	1.0	16		16		4*4						2	
	4		0601028	A	1.0	40	40		2*4	2*4	2*4	2*4	2*4			5	
	5		0801001	C	2.0	112		112	2								
	6		0801215	A	2.0	36	36					2				4	
	7		0603001	B	2.0	32	4	28	2*16							1	
	8		0603002	B	2.0	32	4	28		2*16						2	
	9		0603003	B	2.0	32	4	28			1					3	
	10		0603004	B	1.0	16	4	12				1*16				4	
	11		0601039	A	2.0	32	32					2*16				4	
	12		0601070	A	1.0	16	16		2*8							1	
	13		0601071	A	1.0	16	16					2*8				4	
	14		0801080	A	2.0	32	32			2*8						2	
	15		0801216	A	1.0	16	16			2*8						2	
	16		0801216	C	1.0	28		28								5	
					27.0	552	300	252	5	6	2	6	0				
( )	17		0601072	A	1.0	16	16			1						2	
	18		0601069	A	1.0	16	16			1						2	
	19		0201241	A	2.0	32	32		2							1	10
	20		0201232	A	1.0	16	16		1							1	
	21		0201039	A	3.0	48	48		3							1	
	22		0201039	A	3.0	48	48		3							1	
	23		0203001	B	2.0	32	24	8	2							1	
	24		0203002	B	2.0	32	24	8		2					2		
	25		0602013	A	3.0	48	48		3						1		
	26		0602001	A	3.0	48	48		3						1		
	27		0602023	A	3.0	48	48		3						1		
	28		0401001	B	2.5	40	20	20		3						2	2.5
	29		0401129	B	2.5	40	20	20		3						2	
	30		0801080	B	1.0	16	8	8	2*4	2*4						2	1
	31		0801217	A	1.0	16	16									2	
					14.5	**232**	**188**	**44**	**8**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**			
	1																
	2																
					4.0	**64**	**64**		0	0	0	0	0	**0**			
					45.5	**848**	**552**	**296**	**13**	**12**	**2**	**6**	**0**	**0**			

									/	/		/	/				
									1	2	3	4	5	6			
									18	17	18	18	11	0			
	1		0403002	B	4	64	16	48	4						1		
	2		0406314	B	6	96	32	64	6						1		
	3		0403110	B	4	64	16	48		4					2		
	4			B	4	64	32	32		4					2		
	5			B	4	64	32	32		4						2	
	6			B	4.5	72	24	48			6				3		
					26.5	424	152	272	10	12	6	0	0	0			
	1			B	4	64	16	48			4				2		
	2			B	5	80	20	60			6				3		
	3			B	5	80	20	60				6			4		
	4			B	4	64	16	48					6		5		
	5			B	5	80	20	60				6			4		
	6			B	4	64	16	48					6		5		
					27	432	108	324	0	0	10	12	12	0			
					53.5	**856**	**260**	**596**	**10**	**12**	**16**	**12**	**12**	**0**			

									/ /		/ /					
									1	2	3	4	5	6		
									18	17	18	18	11	0		
				B	3	48	24	24			4					3
				B	3	48	24	24			4					3
				B	4	64	20	44				4				4
				B	4	64	20	44				4				4
				B	4	64	20	44					6			5
				B	4	64	20	44					6			5
				B	4	64	20	44					6			5
				B	4	64	20	44					6			5
					15	240	84	156	0	0	4	4	12	0		
	1			C	1	28	0	28		1						2
	2			C	1	28	0	28			1					3
	3			C	1	28	0	28				1				4
	4			C	4	112	0	112					3			5
	5		0801002	C												
	6		0102073	C	6	28	0	28					0.5	0.5		6
	7		0801003	C	24	672	0	672					9	15		6
					37	896	0	896	0	1	1	1	12.5	16		
					52	1136	84	1052								

	5	2	6	0	2	0	6	0	0	0	0	0	300	252	552
	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	44	232
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	64
	10	0	12	0	16	0	12	0	12	0	0	0	260	596	856
	0	0	0	1	0	1	0	1	0	13	0	16	0	896	896
	0	0	0	0	4	0	4	0	12	0	0	0	84	156	240
	23	2	24	1	22	1	22	1	24	12.5	0	15.5	896	1944	2840

	29.9%
	18.9%
	68.5%
	151.0

表六　课程教学进程安排表

学期	序号	课程名称	总学时	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	备注
第	1	形势与政策（五）	8 hours															⊙							
	2	智能传感技术	64	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4				⊙							
	3	深度学习框架应用开发	64	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4				⊙							
	4	图像处理技术/计算机视觉应用技术	64	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4				⊙							2选1
		语音识别技术/自然语言处理技																							
	2选1	五学期	5	术	64	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4				⊙				
			6	人工智能技术服务专业技能综合实	84													28	28	28	⊙				
			7	毕业教育																	⊙				
			8	毕业设计	14																⊙14				
周			9	毕业实习	252																⊙				第16-24周
周			小计			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	28	28	28					第16-24周
		第六学期	1	毕业实习	420	第1-15周																⊙			
			2	毕业设计	14																	⊙14			
			小计			第1-15周																			

9）67号）参照　备注：①各专业公共基础课程（含必修、限选）开课学期不同，请教研室根据《关于制订2020级专业人才培养方案实施计划的原则意见》（湘商职院发（201
本表调整、设置。

②各专业公共基础限选课程，请教研室根据专业需要及附表2的选修规定进行选择。

1

2

3