

**DANH MỤC MÔN HỌC BỔ SUNG KIẾN THỨC ĐỐI VỚI THÍ SINH DỰ
TUYỂN CHƯƠNG TRÌNH TIẾN SĨ NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
(theo quyết định số 1400/QĐ-NTT, ngày 24 tháng 08 năm 2023)**

Nhóm	Nhóm ngành tốt nghiệp thạc sĩ	Môn học bổ sung
<p>Nhóm 1: Ngành đúng, ngành phù hợp</p>	<p>Có bằng tốt nghiệp Thạc sĩ ngành:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Công nghệ thông tin ✓ An toàn thông tin ✓ Khoa học máy tính ✓ Kỹ thuật máy tính ✓ Kỹ thuật phần mềm ✓ Hệ thống thông tin ✓ Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu ✓ Quản lý công nghệ thông tin ✓ Quản lý hệ thống thông tin 	<p>Không học bổ sung</p>
<p>Nhóm 2: Ngành gần</p>	<p>Có bằng tốt nghiệp Thạc sĩ ngành gần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kỹ thuật mật mã ✓ Kỹ thuật viễn thông ✓ Khoa học tính toán ✓ Hệ thống thông tin quản lý ✓ Toán tin ✓ Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa ✓ Kỹ thuật điện tử ✓ Toán ứng dụng ✓ Thống kê 	<p>Các môn học bổ sung (21 tín chỉ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cơ sở tri thức (3TC) 2. Hệ thống thông minh (3TC) 3. Đánh giá an toàn mạng (3TC) 4. Cơ sở dữ liệu nâng cao (3TC) 5. Tính toán song song và phân tán (3TC) 6. Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (3TC) 7. Tương tác người và máy (3TC)

Đối tượng Tốt nghiệp Đại học	Môn học bổ sung
<p>Có bằng Tốt nghiệp Đại học ngành đúng/ngành phù hợp và xếp loại Giỏi</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Công nghệ thông tin ✓ An toàn thông tin ✓ Khoa học máy tính ✓ Kỹ thuật máy tính ✓ Kỹ thuật phần mềm ✓ Hệ thống thông tin ✓ Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu ✓ Quản lý công nghệ thông tin ✓ Quản lý hệ thống thông tin 	<p>Các học phần bổ sung (39 tín chỉ)</p> <p>A. Các học phần bắt buộc (21 tín chỉ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cơ sở tri thức (3TC) 2. Hệ thống thông minh (3TC) 3. Đánh giá an toàn mạng (3TC) 4. Cơ sở dữ liệu nâng cao (3TC) 5. Tính toán song song và phân tán (3TC) 6. Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (3TC) 7. Tương tác người và máy (3TC) <p>B. Các học phần tự chọn (18 tín chỉ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Khoa học thống kê (3TC) 2. Khai thác dữ liệu và ứng dụng (3TC) 3. Chuyên đề khoa học công nghệ (3TC) 4. Logic mờ và ứng dụng (3TC) 5. Xử lý ảnh (3TC) 6. Điện toán đám mây nâng cao (3TC) 7. Lý thuyết quyết định (3TC) 8. Khai phá dữ liệu lớn (3TC) 9. Hệ thống phân tán (3TC) 10. Xử lý ảnh số và video (3TC) 11. Mô hình tính toán nâng cao (3TC) 12. Công nghệ Internet vạn vật (3TC) 13. Hệ thống thông tin doanh nghiệp (3TC) 14. Lập trình trực quan (3TC) 15. Mạng Neural và thuật giải di truyền (3TC) 16. Thực tế ảo và ứng dụng (3TC) 17. Kiến trúc phần mềm (3TC) 18. Hệ thống thị giác máy tính (3TC) 19. Máy học trong thị giác máy tính (3TC)

**DANH MỤC MÔN HỌC BỔ SUNG KIẾN THỨC ĐỐI VỚI THÍ SINH DỰ
TUYỂN CHƯƠNG TRÌNH TIẾN SĨ NGÀNH QUẢN TRỊ KINH DOANH
(theo quyết định số 1400/QĐ-NTT, ngày 24 tháng 08 năm 2023)**

Nhóm	Nhóm ngành tốt nghiệp thạc sĩ	Môn học bổ sung
Nhóm 1: Ngành đúng, ngành phù hợp	Có bằng tốt nghiệp Thạc sĩ ngành: ✓ Quản trị Kinh doanh ✓ Kinh doanh thương mại	Không học bổ sung
Nhóm 2: Ngành gần	Có bằng tốt nghiệp Thạc sĩ ngành gần gồm: ✓ Tài chính – Ngân hàng ✓ Bảo hiểm ✓ Kế toán ✓ Khoa học quản lý ✓ Chính sách công ✓ Quản lý công ✓ Quản trị nhân lực ✓ Hệ thống thông tin quản lý ✓ Quản trị văn phòng ✓ Quản lý khoa học và công nghệ ✓ Quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp	Các học phần bổ sung (12 tín chỉ) 1. Quản trị chiến lược (2TC) 2. Quản trị nguồn nhân lực (2TC) 3. Quản trị chuỗi cung ứng toàn cầu (2TC) 4. Quản trị Kinh doanh quốc tế (2TC) 5. Quản trị vận hành (2TC) 6. Quản trị Marketing (2TC)
Nhóm 3: Ngành khác	Có bằng tốt nghiệp Thạc sĩ các ngành khác (không thuộc Nhóm 1 và Nhóm 2)	Các học phần bổ sung (20 tín chỉ) 1. Quản trị chiến lược (2TC) 2. Quản trị nguồn nhân lực (2TC) 3. Quản trị chuỗi cung ứng toàn cầu (2TC) 4. Quản trị Kinh doanh quốc tế (2TC) 5. Quản trị vận hành (2TC) 6. Quản trị Marketing (2TC) 7. Hệ thống thông tin quản lý (2TC) 8. Lãnh đạo – Leadership (3TC) 9. Đạo đức kinh doanh và Trách nhiệm xã hội doanh nghiệp (3TC)

Đối tượng Tốt nghiệp Đại học	Môn học bổ sung
<p>Có bằng Tốt nghiệp Đại học ngành đúng/ngành phù hợp và xếp loại Giỏi (Mã ngành 73401)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quản trị kinh doanh 2. Marketing 3. Bất động sản 4. Kinh doanh quốc tế 5. Kinh doanh thương mại 6. Thương mại điện tử 7. Kinh doanh thời trang và dệt may 	<p>Các học phần bổ sung (38 tín chỉ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quản trị Marketing (2TC) 2. Quản trị vận hành (2TC) 3. Quản trị nguồn nhân lực (2TC) 4. Phương pháp NC trong KD (3TC) 5. Tài chính cho nhà quản trị (2TC) 6. Quản trị chiến lược (2TC) 7. Lãnh đạo (3TC) 8. Hệ thống thông tin quản lý (2TC) 9. Quản trị Kinh doanh quốc tế (2TC) 10. Quản trị quan hệ khách hàng (2TC) 11. Truyền thông Marketing tích hợp (2TC) 12. Hành vi tổ chức (2TC) 13. Kinh doanh số (2TC) 14. Tiếng Anh chuyên ngành (2TC) 15. Quản trị rủi ro và sự thay đổi (2TC) 16. Quản trị đàm phán (2TC) 17. Sáng tạo và khởi nghiệp (2TC) 18. Nhà nước và pháp luật Việt Nam đương đại (2TC)

**DANH MỤC MÔN HỌC BỔ SUNG KIẾN THỨC ĐỐI VỚI THÍ SINH DỰ
TUYỂN CHƯƠNG TRÌNH TIẾN SĨ NGÀNH TÀI CHÍNH NGÂN HÀNG**
(theo quyết định số 1400/QĐ-NTT, ngày 24 tháng 08 năm 2023)

Nhóm	Nhóm ngành tốt nghiệp thạc sĩ	Môn học bổ sung
Nhóm 1: Ngành đúng, ngành phù hợp	Có bằng tốt nghiệp Thạc sĩ ngành: ✓ Tài chính – Ngân hàng ✓ Bảo hiểm ✓ Công nghệ tài chính	Không học bổ sung
Nhóm 2: Ngành gần	Có bằng tốt nghiệp Thạc sĩ ngành gần gồm: ✓ Quản trị kinh doanh ✓ Kinh doanh thương mại ✓ Kế toán ✓ Khoa học quản lý ✓ Quản lý công ✓ Chính sách công ✓ Quản trị nhân lực ✓ Hệ thống thông tin quản lý ✓ Quản trị văn phòng ✓ Quản lý khoa học và công nghệ ✓ Quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp	Các học phần bổ sung (09 tín chỉ) 1. Quản trị ngân hàng hiện đại (3TC) 2. Quản trị tài chính (3TC) 3. Lý thuyết Tài chính tiền tệ nâng cao (3TC)
Nhóm 3: Ngành khác	Có bằng tốt nghiệp Thạc sĩ các ngành khác (không thuộc Nhóm 1 và Nhóm 2)	Các học phần bổ sung (15 tín chỉ) 1. Kinh tế vĩ mô (3TC) 2. Kinh tế vi mô (3TC) 3. Lý thuyết tài chính tiền tệ (3TC) 4. Nghiệp vụ ngân hàng thương mại (3TC) 5. Tài chính doanh nghiệp 2 (3TC)
Đối tượng Tốt nghiệp Đại học		Môn học bổ sung
Có bằng Tốt nghiệp Đại học ngành đúng/ngành phù hợp và xếp loại Giỏi ✓ Tài chính – Ngân hàng ✓ Bảo hiểm ✓ Công nghệ tài chính		Các học phần bổ sung (27 tín chỉ) 1. Quản trị tài chính (3TC) 2. Quản trị ngân hàng hiện đại (3TC) 3. Chính sách thuế (3TC) 4. Tài chính công nâng cao (3TC) 5. Đầu tư tài chính (3TC) 6. Lý thuyết Tài chính tiền tệ nâng cao (3TC) 7. Tài chính định lượng (3TC) 8. Mô hình tài chính (3TC) 9. Tài chính quốc tế (3TC)