**Phụ lục 1:**

**DANH MỤC CÁC NGÀNH TUYỂN SINH TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ NĂM 2025**

*(Kèm theo Thông báo số: 142 /TB-ĐHGTVT ngày 28/02/2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học GTVT)*

| **STT** | **Ngành/ Chương trình****tuyển sinh** | **Tên, mã ngành/ Nhóm ngànhtốt nghiệp đại học dự tuyển không phải học bổ sung kiến thức** | **Ngành/ Nhóm ngành tốt nghiệp đại học** **dự tuyển phải học bổ sung kiến thức** | **Môn thi** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên, mã Ngành/ Chuyên ngành/ Khối ngành** | **Học phần bổ sung kiến thức** |
| **Tên ngành** | **Mã số** | **Tên (mã) học phần** | **Số TC** |
| **1** | **Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông**(Khối ngành V) | 8580205 | 1. Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông 75802052. Kỹ thuật xây dựng 75802013. Kỹ thuật xây dựng công trình thủy 75802024. Kỹ thuật xây dựng công trình biển 75802035. Kỹ thuật cơ sở hạ tầng 75802106. Địa kỹ thuật xây dựng 75802117. Kỹ thuật tài nguyên nước 75802128. Kỹ thuật cấp thoát nước 7580213 | 1. Công nghệ kỹ thuật xây dựng 75101032. Công nghệ kỹ thuật vật liệu xây dựng 75101053. Quản lý đô thị và công trình 75801064. Kinh tế xây dựng 75803015. Quản lý xây dựng 75803026. Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng 75101027. Kiến trúc 75801018. Kiến trúc cảnh quan 75801029. Kiến trúc đô thị 7580104 | 1. Cơ sở công trình cầu và hầm (CE1.301.2)2. Cơ sở thiết kế đường sắt (CE1.401.3)3. Thiết kế yếu tố hình học đường ô tô (CE1.201.2) | 232 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Cơ học đất |
| **2** | **Kỹ thuật an toàn giao thông (thuộc ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông**(Khối ngành V) | 8580205 | 1. Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông 75802052. Công nghệ kỹ thuật giao thông (chuyên ngành Kỹ thuật an toàn giao thông) 7510104 | 1. Kỹ thuật tài nguyên nước 75802122. Kỹ thuật cấp thoát nước 75802133. Công nghệ kỹ thuật xây dựng 75101034. Công nghệ kỹ thuật vật liệu xây dựng 75101055. Quản lý đô thị và công trình 7580106 | 1. Kỹ thuật phương tiện giao thông (ET1.M001.2)2. Kỹ thuật công trình giao thông (ET1.M002.2)3. Tổ chức giao thông (ET1.M003.2) | 222 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Cơ học đất |
| **3** | **Kỹ thuật cơ sở hạ tầng**(Khối ngành V) | 8580210 | 1. Kỹ thuật cơ sở hạ tầng 75802102. Kỹ thuật xây dựng 75802013. Kỹ thuật xây dựng công trình thủy 75802024. Kỹ thuật xây dựng công trình biển 75802035. Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông 75802056. Địa kỹ thuật xây dựng 75802117. Kỹ thuật tài nguyên nước 75802128. Kỹ thuật cấp thoát nước 7580213  | 1. Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng 75101022. Công nghệ kỹ thuật xây dựng 75101033. Công nghệ kỹ thuật vật liệu xây dựng 75101054. Kiến trúc 75801015. Quản lý đô thị và công trình 7580106 | 1. Kỹ thuật thi công (IF1.010.4)2. Chuyên đề CTCSHT đô thị (IF1.011.1) | 41 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Cơ học đất |
| **4** | **Kỹ thuật xây dựng**(Khối ngành V) | 8580201 | 1. Kỹ thuật xây dựng 75802012. Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông 7580205 3. Kỹ thuật cơ sở hạ tầng 75802104. Kỹ thuật xây dựng công trình thủy 75802025. Kỹ thuật xây dựng công trình biển 75802036. Kỹ thuật tài nguyên nước 75802127. Kỹ thuật cấp thoát nước 75802138. Địa kỹ thuật xây dựng 7580211 | 1. Kinh tế xây dựng 75803012. Quản lý xây dựng 75803023. Kiến trúc 75801014. Kiến trúc cảnh quan 75801025. Kiến trúc đô thị 7580104 | 1. Mô hình hóa kết cấu (CA1.401.2) 2. Chuyên đề kỹ thuật xây dựng (CA1.405.2) | 22 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật) 2. Phân tích kết cấu |
| 1. Quy hoạch vùng và đô thị 75801052. Quản lý đô thị và công trình 75801063. Kiến trúc nội thất 75801034. Thiết kế nội thất 7580108 | 1. Mô hình hóa kết cấu (CA1.401.2) 2. Chuyên đề kỹ thuật xây dựng (CA1.405.2)3. Môi trường và các giải pháp kỹ thuật xây dựng bền vững (CA1.408.2) | 222 |
| **5** | **Kỹ thuật cơ khí động lực**(Khối ngành V) | 8520116 | 1. Kỹ thuật cơ khí động lực 75201162. Kỹ thuật cơ khí 75201033. Công nghệ kỹ thuật ô tô 75102054. Kỹ thuật ô tô 7520130 | 1. Cơ kỹ thuật 75201012. Kỹ thuật nhiệt 75201153. Kỹ thuật hàng không 75201204. Kỹ thuật công nghiệp 75201175. Kỹ thuật tàu thủy 75201226. Kỹ thuật cơ điện tử 75201147. Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử 75102038. Công nghệ chế tạo máy 75102029. Công nghệ kỹ thuật cơ khí 751020110. Công nghệ kỹ thuật giao thông 7510104 (Trường Đại học GTVT)11. Kỹ thuật hệ thống công nghiệp 752011812. Kỹ thuật không gian 7520121 | 1. Lý thuyết động cơ (ME0.501.3)2. Truyền động thuỷ lực và khí nén (ME0.102.2)3. Truyền động điện (ME4.104.2) | 322 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Sức bền vậtliệu |
| **6**  | **Kỹ thuật ô tô**(Khối ngành V) | 8520130 | 1. Kỹ thuật ô tô 75201302. Kỹ thuật cơ khí 7520103 (gồm các chuyên ngành: Cơ khí ô tô, Cơ điện tử ô tô, Cơ khí giao thông công chính, Cơ giới hóa xây dựng công trình giao thông)3. Công nghệ kỹ thuật ô tô 75102054. Kỹ thuật cơ khí động lực 7520116 (gồm các chuyên ngành: Cơ khí ô tô, Cơ điện tử ô tô) | 1. Các chuyên ngành khác thuộc ngành:1.1. Kỹ thuật cơ khí động lực 7520116;1.2. Kỹ thuật cơ khí 7520103;2. Các ngành:2.1. Kỹ thuật hàng không 7520120;2.2. Kỹ thuật tàu thủy 7520122;2.3. Công nghệ Kỹ thuật cơ khí 7510201;2.4. Công nghệ Kỹ thuật tàu thủy 7510207. 3. Các ngành: Kỹ thuật cơ điện tử (7520114); Kỹ thuật nhiệt (7520115) của Trường Đại học giao thông vận tải | 1. Lý thuyết ô tô (ME5.006.3)2. Kết cấu và tính toán ô tô (ME5.005.3) | 33 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Lý thuyết ô tô |
| **7** | **Kỹ thuật điện tử**(Khối ngành V) | 8520203 | 1. Kỹ thuật điện 75202012. Kỹ thuật rađa - dẫn đường 75202043. Kỹ thuật thủy âm 75202054. Kỹ thuật điện tử - viễn thông 75202075. Kỹ thuật y sinh 75202126. Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa 75202167. Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử 75103018. Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông 75103029. Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa 7510303  | 1. Kỹ thuật ô tô 75201302. Kỹ thuật cơ điện tử 75201143. Kỹ thuật hóa học 75203014. Kỹ thuật vật liệu 75203095. Vật lý kỹ thuật 7520401 | 1. Xử lý tín hiệu số (EE2.004.3)2. Kỹ thuật vi xử lý (EE0.004.3) | 33 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Xử lý tín hiệu số |
| **8** | **Kỹ thuật viễn thông**(Khối ngành V) | 8520208 | 1. Kỹ thuật điện tử - viễn thông 75202072. Kỹ thuật rađa - dẫn đường 75202043. Kỹ thuật thủy âm 75202054. Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông 7510302 | 1. Kỹ thuật điện 75202012. Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa 75202163. Kỹ thuật y sinh 75202124. Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử 75103015. Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa 7510303  | 1. Lý thuyết thông tin (EE2.006.3)2. Mạng viễn thông (EE2.007.2) | 32 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Xử lý tín hiệu số |
| **9** | **Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa**(Khối ngành V) | 8520216 | 1. Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa 75202162. Kỹ thuật điện 7520201 | 1. Kỹ thuật cơ điện tử 75201142. Kỹ thuật nhiệt 75201153. Kỹ thuật Robot 75201074. Kỹ thuật điện tử - viễn thông 75202075. Kỹ thuật điện, điện tử 7520215 | 1. Hệ thống điều khiển tuyến tính (EE0.010.3)2. Truyền động diện (EE0.012.3) | 33 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Lý thuyết điều khiển tự động |
| **10** | **Công nghệ thông tin**(Khối ngành V) | 8480201 | 1. Công nghệ thông tin 74802012. An toàn thông tin 7480202 | 1. Khoa học máy tính 74801012. Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu 74801023. Kỹ thuật phần mềm 74801034. Hệ thống thông tin 74801045. Kỹ thuật máy tính 74801066. Trí tuệ nhân tạo 74801077. Công nghệ kỹ thuật máy tính 7480108 | 1. Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (IT1.109.3)2. Cơ sở dữ liệu (IT1.110.3)3. Lập trình hướng đối tượng (IT1.108.3) | 333 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Tin học cơ sở |
| **11** | **Quản lý xây dựng**(Khối ngành V) | 8580302 | 1. Quản lý xây dựng 75803022. Kinh tế xây dựng 7580301 | 1. Kiến trúc 75801012. Kiến trúc cảnh quan 75801023. Kiến trúc nội thất 75801034. Kiến trúc đô thị 75801045. Quy hoạch vùng và đô thị 75801056. Quản lý đô thị và công trình 75801067. Thiết kế nội thất 75801088. Bảo tồn di sản kiến trúc - Đô thị 75801119. Đô thị học 758011210. Kỹ thuật xây dựng 758020111. Kỹ thuật xây dựng công trình thủy 758020212. Kỹ thuật xây dựng công trình biển 758020313. Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông 758020514. Kỹ thuật cơ sở hạ tầng 758021015. Địa kỹ thuật xây dựng 758021116. Kỹ thuật tài nguyên nước 758021217. Kỹ thuật cấp thoát nước 7580213 | 1. Kinh tế xây dựng (CM1.106.2)2. Lập và phân tích dự án đầu tư xây dựng (CM2.101.2) | 22 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Cơ sở quản lý xây dựng |
| Các ngành đại học khác thuộc khối ngành kỹ thuật và khối ngành kinh tế liên quan trực tiếp tới chuyên môn, nghề nghiệp của lĩnh vực quản lý, quản trị. Thí sinh đăng ký dự thi phải có ít nhất 2 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực quản lý xây dựng. | 1. Kinh tế xây dựng (CM1.106.2)2. Kế toán xây dựng cơ bản (CM1.113.4)3. Lập và phân tích dự án đầu tư xây dựng (CM2.101.2) | 222 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Cơ sở quản lý xây dựng |
| **12**  | **Tổ chức và quản lý vận tải**(Khối ngành VII) | 8840103 | 1. Khai thác vận tải 78401012. Kinh tế vận tải 78401043. Quản lý hoạt động bay 78401024. Khoa học hàng hải 7840106 | Các ngành thuộc nhóm Dịch vụ vận tải và các ngành khác thuộc nhóm ngành có mã số 78490 | 1. Nhập môn tổ chức vận tải (TE7.003.2)2. Nhập môn ngành Kinh tế vận tải (TE3.001.3) | 23 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kỹ thuật)2. Nhập môn vận tải |
| Các ngành đại học khác thuộc khối ngành kỹ thuật và khối ngành kinh tế liên quan trực tiếp tới chuyên môn, nghề nghiệp của lĩnh vực quản lý, quản trị. Thí sinh đăng ký dự thi phải có ít nhất 2 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực tổ chức và quản lý vận tải. | 1. Nhập môn tổ chức vận tải (TE7.003.2)2. Nhập môn ngành Kinh tế vận tải (TE3.001.3)3. An toàn vận tải (TE0.011.2) | 232 |
| **13** | **Quản trị kinh doanh**(Khối ngành III) | 8340101 | 1. Quản trị kinh doanh 73401012. Khối Kinh doanh 73401 | 1. Khối Quản trị - Quản lý 734042. Khối Tài chính - Ngân hàng - Bảo hiểm 734023. Khối Kế toán - Kiểm toán 73403 | 1. Quản trị Marketing (TE5.004.3)2. Quản trị tài chính (TE0.507.3) | 33 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kinh tế)2. Quản trị học |
| Các ngành đại học khác liên quan trực tiếp tới chuyên môn, nghề nghiệp của lĩnh vực quản lý, quản trị. Thí sinh đăng ký dự thi phải có ít nhất 2 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực quản lý, quản trị. | 1. Quản trị Marketing (TE5.004.3)2. Quản trị tài chính (TE0.507.3)3. Quản trị học (TE0.506.3) | 332 |
| **14** | **Quản lý kinh tế**(Khối ngành VII) | 8310110 | 1. Kinh tế 73101012. Kinh tế đầu tư 73101043. Kinh tế phát triển 73101054. Kinh tế quốc tế 73101065. Thống kê kinh tế 7310107 | 1. Toán kinh tế 73101082. Kinh tế chính trị 73101023. Kinh tế số 7310109 | 1. Khoa học quản lý2. Kế hoạch kinh doanh | 22 | 1. Toán cao cấp (dành cho khối Kinh tế)2. Khoa học quản lý |
| 1. Khối Khoa học chính trị 731022. Khối Xã hội học và Nhân học 731033. Các ngành đại học khác liên quan trực tiếp tới chuyên môn, nghề nghiệp của lĩnh vực quản lý, quản trị. Thí sinh đăng ký dự thi phải có ít nhất 2 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực quản lý, quản trị. | 1. Khoa học quản lý2. Kế hoạch kinh doanh3. Kinh tế học | 222 |

***Ghi chú:*** Với các trường hợp tốt nghiệp đại học các ngành không có trong danh mục, Hội đồng tuyển sinh sẽ xem xét cụ thể.