

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y - DƯỢC**  
**BAN XÂY DỰNG ĐỀ ÁN MỞ MÃ NGÀNH**

**TỜ TRÌNH MỞ NGÀNH ĐÀO TẠO KỸ THUẬT HÌNH ẢNH Y HỌC**  
(Theo Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18 tháng 01 năm 2022)

Tên cơ sở đăng ký: **TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y - DƯỢC, ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN**  
Ngành đăng ký đào tạo: **Kỹ thuật Hình ảnh y học**  
Mã ngành: **7720602**  
Trình độ đào tạo: **Đại học**

| TT  | Quy định   | Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ  | Nhận xét                         |
|---|--|---|----------------------------------|
| <b>I</b>  | <b>Thẩm quyền phê duyệt</b> (khoản 3 Điều 33 Luật Giáo dục đại học)  |   |                                  |
| 1   | Cơ sở giáo dục đại học đáp ứng điều kiện quy định tại khoản 1, khoản 2 Điều này và khoản 2 Điều 32 của Luật này được tự chủ mở ngành đào tạo trình độ đại học; khi đạt chuẩn kiểm định chất lượng chương trình đào tạo trình độ đại học thì được tự chủ mở ngành đào tạo trình độ thạc sĩ ngành phù hợp; khi đạt chuẩn kiểm định chất lượng chương trình đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ thì được tự chủ mở ngành đào tạo trình độ tiến sĩ ngành phù hợp, trừ các ngành thuộc lĩnh vực sức khỏe, đào tạo giáo viên, quốc phòng, an ninh; trường hợp mở ngành mới trình độ thạc sĩ, tiến sĩ, cơ sở giáo dục đại học được tự chủ mở ngành và thực hiện quy định tại khoản 5 Điều này, quy định về kiểm định chất lượng của Luật này. | Ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học thuộc lĩnh vực sức khỏe.  | Thẩm quyền phê duyệt của Bộ GDĐT |
| <b>II</b>   | <b>Điều 3. Điều kiện chung</b> (Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT)  |   |                                  |
| <b>1. Về ngành đào tạo và trình độ đào tạo dự kiến mở</b> |  |   |                                  |
| a)  | Phù hợp với nhu cầu nguồn nhân lực cho sự phát triển kinh tế - xã hội của địa phương, vùng, cả nước và của lĩnh vực đào tạo bảo đảm hội nhập quốc tế; bảo đảm phù hợp với quy hoạch phát triển nguồn nhân lực đã được phê duyệt và công bố của các bộ, ngành, địa phương hoặc báo cáo chính thức của cơ quan nhà nước có thẩm quyền (nếu có),  | Kỹ thuật hình ảnh y học sử dụng chủ yếu các kỹ thuật chụp X-quang, chụp CT- cắt lớp, chụp MRI cộng hưởng từ và siêu âm... nhằm cung cấp những hình ảnh quan trọng bên trong cấu trúc con người mà mắt thường không thể nhìn thấy được qua đó giúp các bác sĩ đưa ra những quyết định tốt nhất trong chẩn đoán và điều trị bệnh. Thế nhưng, hiện nay, nguồn nhân lực Kỹ thuật Hình ảnh y học đang thiếu hụt so | Đáp ứng                          |



*Handwritten signature*

| TT        | Quy định   | Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ   | Nhận xét |
|-----------|--|--|----------|
|           | phù hợp với chức năng, nhiệm vụ và chiến lược phát triển của cơ sở đào tạo   | <p>với nhu cầu, đặc biệt là các tỉnh Trung du và Miền núi phía Bắc Việt Nam nơi có tỷ lệ cán bộ Kỹ thuật Hình ảnh y học trên vạn dân thấp nhất hơn so với cả nước.</p> <p>Ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học gần như luôn trong tình trạng thiếu hụt nghiêm trọng, đặc biệt hiện nay, hầu hết các bệnh viện, cơ sở khám chữa bệnh đều có Phòng chẩn đoán hình ảnh cùng các thiết bị máy móc hiện đại hỗ trợ và đương nhiên y học không thể thiếu kỹ thuật hình ảnh y học cũng như không thể không có Kỹ thuật viên hình ảnh y học.</p>  |          |
| b)        | Có trong Danh mục thống kê ngành đào tạo (trừ trường hợp có quy định riêng của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ); việc đề xuất bổ sung ngành mới vào Danh mục thống kê ngành đào tạo thực hiện theo Thông tư quy định Danh mục thống kê ngành đào tạo của giáo dục đại học   | Có trong danh mục thống kê, mã ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học số 7720602.   | Đáp ứng  |
| <b>2.</b> | <b>Về đội ngũ giảng viên</b>   |  |          |
|           | <p>Có đội ngũ giảng viên đủ về số lượng, bảo đảm về chất lượng để tổ chức thực hiện chương trình đào tạo (bao gồm giảng viên toàn thời gian và giảng viên thỉnh giảng), đáp ứng yêu cầu đội ngũ giảng viên theo quy định về chuẩn chương trình đào tạo của trình độ đào tạo, lĩnh vực, nhóm ngành và ngành đào tạo, trong đó giảng viên thỉnh giảng (tính theo từng năm học) chỉ đảm nhận tối đa 30% khối lượng giảng dạy ở mỗi thành phần trong chương trình đào tạo.</p> | <p>Tham gia giảng dạy 51 học phần (HP) thuộc chương trình đào tạo (CTĐT) ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học trình độ đại học, Trường Đại học Y - Dược (ĐHYD), Đại học Thái Nguyên (ĐHTN) có đủ nguồn lực về giảng viên, cơ bản đáp ứng yêu cầu thực hiện nhiệm vụ đào tạo. Đội ngũ giảng viên, cán bộ nghiên cứu cơ hữu tham gia đào tạo ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học đáp ứng quy định của Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18/01/2022.</p> <p>Cụ thể, Nhà trường có 57 giảng viên cơ hữu được giao nhiệm vụ xây dựng, phát triển và tham gia giảng dạy 51 HP thuộc CTĐT, trong đó có:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 05 Phó Giáo sư (ngành Y Khoa, Khoa học Vật lý, Y tế công cộng, Hóa sinh y học và Ung thư).</li> <li>+ 31 Tiến sĩ (ngành Triết học, Lịch sử</li> </ul> | Đáp ứng  |



| TT        | Quy định  | Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ  | Nhận xét |
|-----------|---|---|----------|
|           |   | <p>Đảng, Giáo dục ngôn ngữ Anh, Hóa học, Toán học, Y tế công cộng, Di truyền học, Sinh lý học, Y học, Dược lý và Độc chất, Miễn dịch, Sinh hóa, Khoa học y sinh, Điều dưỡng, Sản Phụ khoa, Ung thư và Chẩn đoán hình ảnh).</p> <p>+ 01 Bác sĩ Chuyên khoa II (ngành Chẩn đoán hình ảnh)</p> <p>+ 20 Thạc sĩ các ngành khác nhau tham gia giảng dạy các HP thuộc CTĐT.</p> <p>+ Ngoài ra, còn có 06 Tiến sĩ, 04 Thạc sĩ, 08 Bác sĩ Chuyên khoa II, là giảng viên thỉnh giảng đang làm việc tại khoa CDHA của các bệnh viện thực hành của Trường.</p> |          |
| <b>3.</b> | <b>Về cơ sở vật chất</b>  |   |          |
| a)        | <p>Có cơ sở vật chất, thiết bị, thư viện, giáo trình đáp ứng yêu cầu giảng dạy, học tập, nghiên cứu theo yêu cầu của chương trình đào tạo, đáp ứng yêu cầu về cơ sở vật chất theo quy định của chuẩn chương trình đào tạo của lĩnh vực, nhóm ngành, ngành đào tạo và các quy định tại Thông tư này.</p>   | <p>Trường có 03 hội trường và phòng học lớn, 80 phòng học nhỏ với diện tích khoảng 10.270 m<sup>2</sup>. Trường có Thư viện với diện tích 4365m<sup>2</sup>, có 43 phòng thí nghiệm, thực hành với diện tích khoảng 2114 m<sup>2</sup> được trang bị đầy đủ trang thiết bị, máy móc như máy Siêu âm, máy X quang, máy Chụp cắt lớp vi tính, máy Chụp cộng hưởng từ... Các máy móc trang thiết bị này là phù hợp với đào tạo đặc thù ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học.</p>  | Đáp ứng  |
| b)        | <p>Có đủ phòng học, phòng thí nghiệm, phòng thực hành, cơ sở sản xuất thử nghiệm, hệ thống công nghệ thông tin, hệ thống quản lý hỗ trợ học tập, quản lý đào tạo cùng các thiết bị cần thiết đáp ứng yêu cầu giảng dạy, học tập, nghiên cứu khoa học theo yêu cầu của chương trình đào tạo, phù hợp với quy mô đào tạo ở từng trình độ đào tạo và phải có kế hoạch sử dụng phòng học, phòng thí nghiệm, thực hành với diện tích và các thiết bị cụ thể của từng phòng thí nghiệm, thực hành phù hợp</p> | <p>Trường có đủ phòng học, phòng thí nghiệm, phòng thực hành, cơ sở sản xuất thử nghiệm, hệ thống công nghệ thông tin, hệ thống quản lý hỗ trợ học tập, quản lý đào tạo cùng các thiết bị cần thiết đáp ứng yêu cầu giảng dạy, học tập, nghiên cứu khoa học theo yêu cầu của chương trình đào tạo đại học ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học (Mẫu 6 hồ sơ xác nhận điều kiện thực tế).</p> <p>Nhà trường đã đáp ứng đầy đủ các phòng thực hành phục vụ cho đào tạo ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học trình</p>   | Đáp ứng  |

| TT | Quy định  | Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ  | Nhận xét |
|----|---|---|----------|
|    | với số lượng sinh viên thực hành, thí nghiệm tại mỗi bàn và mỗi thiết bị trong mỗi phòng thí nghiệm, phòng thực hành, phù hợp với quy mô đào tạo theo yêu cầu của chương trình đào tạo cho từng năm học của khóa học  | độ đại học<br>Cụ thể có các phòng như sau: phòng Chụp cộng hưởng từ, phòng Chụp X quang. phòng Chụp cắt lớp vi tính, phòng Siêu âm, phòng Đọc phim...   |          |
| c) | Có hợp đồng hợp tác đào tạo thực hành, thực tập với các cơ sở thực hành, thực tập bên ngoài nhà trường phù hợp với kế hoạch giảng dạy, học tập, nghiên cứu khoa học cho toàn khóa học   | Trường có bệnh viện (bệnh viện Trường Đại học Y - Dược Thái Nguyên). Ngoài ra, Trường đã ký kết Hợp đồng nguyên tắc với 03 bệnh viện là cơ sở thực hành cho sinh viên trong toàn khoá học:<br>- Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên (số 125 ngày 13 tháng 5 năm 2024, số 128 ngày 13 tháng 5 năm 2024).<br>- Bệnh viện A Thái Nguyên (số 126 ngày 13 tháng 5 năm 2024, số 129 ngày 13 tháng 5 năm 2024)<br>- Bệnh viện Gang Thép Thái Nguyên (số 127 ngày 13 tháng 5 năm 2024).  | Đáp ứng  |
| d) | Có thư viện truyền thống và thư viện điện tử bảo đảm đủ giáo trình, tài liệu hỗ trợ giảng dạy, học tập, nghiên cứu của giảng viên và người học; có bản quyền truy cập cơ sở dữ liệu trong nước về sách, tạp chí khoa học liên quan đến ngành đào tạo, đáp ứng yêu cầu của ngành và trình độ đào tạo, phù hợp với quy mô đào tạo; từ năm học 2023 - 2024 trở đi, yêu cầu bắt buộc cơ sở đào tạo phải có bản quyền truy cập cơ sở dữ liệu quốc tế về sách, tạp chí khoa học liên quan đến ngành đào tạo, đáp ứng yêu cầu của ngành và trình độ đào tạo, phù hợp với quy mô đào tạo; | Về hệ thống thông tin, thư viện: Tổng diện tích thư viện là 4365m <sup>2</sup> ; trong đó diện tích thư viện sách là 270 m <sup>2</sup> , diện tích phòng đọc là 390 m <sup>2</sup> . Số lượng máy tính phục vụ tra cứu là 40 máy. Số lượng sách, giáo trình điện tử và sách, giáo trình dạng in tiếng Việt và tiếng Anh đáp ứng đầy đủ cho đào tạo ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học trình độ đại học. Thư viện có hơn 7500 đầu sách tham khảo và giáo trình; hơn 1000 luận văn, luận án, trong đó đầu sách phục vụ cho CTĐT KTHAYH là hơn 400 đầu với gần 3000 bản sách. Thư viện của Trường đã khai thác nguồn tài liệu điện tử, sử dụng cơ sở dữ liệu toàn văn Tạp chí chuyên ngành của Trung tâm Số Đại học Thái Nguyên. | Đáp ứng  |
| đ) | Có trang thông tin điện tử đăng tải đầy đủ thông tin yêu cầu phải công khai theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo và các quy định khác có liên quan của pháp luật.   | Website của Trường tại địa chỉ: <a href="http://tump.edu.vn">http://tump.edu.vn</a> thường xuyên cập nhật, công bố các thông tin liên quan đến hoạt động của Nhà trường và thông tin liên quan đến ngành đào tạo.   | Đáp ứng  |



| TT | Quy định  | Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ  | Nhận xét |
|----|---|---|----------|
|    |   | <p>Công bố công khai cam kết chất lượng giáo dục, công khai chuẩn đầu ra và chương trình đào tạo của tất cả các ngành đang tổ chức đào tạo; kết quả kiểm định chất lượng giáo dục, tỷ lệ việc làm của sinh viên sau 1 năm tốt nghiệp các ngành đang đào tạo tại cơ sở đào tạo; công khai mức thu học phí và chi phí đào tạo của Trường.</p> <p>Công khai danh sách đội ngũ giảng viên cơ hữu, giảng viên thỉnh giảng, sinh viên trúng tuyển, tốt nghiệp và được cấp bằng hàng năm theo các khóa học, ngành học.</p>   |          |
| 4. | <p>Chương trình đào tạo của ngành đề xuất mở được xây dựng, thẩm định và ban hành bảo đảm theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo, đáp ứng chuẩn chương trình đào tạo của lĩnh vực, nhóm ngành, ngành đào tạo và phù hợp với Khung trình độ quốc gia Việt Nam.</p> | <p>CTĐT được thiết kế dựa trên tham khảo CTĐT của Trường Đại học Kỹ thuật y tế Hải Dương, Trường Đại học Y Dược Đà Nẵng và Trường Đại học Y - Dược, Đại học Huế. Ngoài ra, Trường đã lấy ý kiến các bên liên quan như Nhà khoa học, Cán bộ giảng viên, Nhà tuyển dụng, Cựu người học, và Người học làm căn cứ xây dựng CTĐT.</p> <p>Mục tiêu và CDR của CTĐT được thiết kế dựa trên Khung trình độ quốc gia Việt Nam, đồng thời tham gia khảo ý kiến của các bên liên quan và tham khảo mục tiêu và CDR của Trường Đại học Kỹ thuật y tế Hải Dương, Trường Đại học Y Dược Đà Nẵng và Trường Đại học Y - Dược, Đại học Huế.</p> <p>Chương trình dạy học (CTDH) thiết kế 04 năm (8 học kỳ) với tổng số 125 tín chỉ cho 51 HP được thiết kế trật tự logic đi từ khối kiến thức giáo dục đại cương (24 tín chỉ, 19,2%), kiến thức cơ sở ngành (33 tín chỉ, 26,4%), kiến thức chuyên ngành (64 tín chỉ, 51,2%), thực tập tốt nghiệp (04 tín chỉ, 3,2%) và các học phần tự chọn (08 tín chỉ, 6,4%) đảm bảo thuận lợi cho người học đạt được chuẩn đầu ra (CDR) của CTĐT và đáp ứng Chuẩn chương trình theo quy định Chuẩn của</p> | Đáp ứng  |

| TT         | Quy định  | Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ   | Nhận xét |
|------------|---|--|----------|
|            |   | CTĐT của Thông tư 17/2021/TT-BGD&ĐT.   |          |
| 5.         | Cơ sở đào tạo đã có đơn vị chuyên môn cấp khoa hoặc tương đương để quản lý các hoạt động chuyên môn, giảng viên, người học và các nhiệm vụ quản lý khác đối với ngành đào tạo dự kiến mở  | Trường có khoa Các chuyên khoa (CCK) và bộ môn Chẩn đoán hình ảnh là đơn vị quản lý các hoạt động chuyên môn, giảng viên, người học và các nhiệm vụ quản lý khác   | Đáp ứng  |
| 6.         | Cơ sở đào tạo phải đáp ứng các yêu cầu, điều kiện tối thiểu theo quy định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo để sẵn sàng chuyển sang dạy học trực tuyến bảo đảm chất lượng đào tạo theo quy định  | Trường triển khai hệ thống đào tạo trực tuyến đồng bộ trên nền tảng của Microsoft, Google. Mỗi sinh viên được cấp tài khoản Office 365, tài khoản Google Workspace for Education để học trực tuyến đồng bộ. Bên cạnh đó Trường cũng triển khai hệ thống học trực tuyến không đồng bộ tại địa chỉ <a href="https://elearning.tump.edu.vn">https://elearning.tump.edu.vn</a> trên hệ thống này cung cấp học liệu, diễn đàn, các bài kiểm tra để người học có thể tự học. | Đáp ứng  |
| 7.         | Hội đồng trường đã có nghị quyết thông qua chủ trương mở ngành đào tạo của cơ sở đào tạo. Trong trường hợp cơ sở đào tạo chưa có hội đồng trường phải có văn bản phê duyệt chủ trương mở ngành đào tạo của cơ quan quản lý trực tiếp cơ sở đào tạo.   | Hội đồng Trường có Quyết nghị số 05/NQHĐTTĐHYD ngày 15/5/2023 về việc Phê duyệt chủ trương mở ngành đào tạo. Đồng thời, Đại học Thái Nguyên phê duyệt chủ trương mở ngành đào tạo tại Văn bản số 2046/TB-ĐHTN ngày 10/5/2024.  | Đáp ứng  |
| <b>III</b> | <b>Điều 4. Điều kiện mở ngành đào tạo trình độ đại học</b>  |  |          |
| 1.         | 1. Có ít nhất 01 tiến sĩ ngành phù hợp là giảng viên cơ hữu, không trùng với giảng viên cơ hữu là điều kiện mở ngành đào tạo trình độ đại học của các ngành khác (trường hợp ngành đào tạo dự kiến mở là ngành ghép bởi các ngành học từ các nhóm ngành khác nhau, hoặc ngành đào tạo mang tính liên ngành được sắp xếp đồng thời vào một số nhóm ngành khác nhau, yêu cầu mỗi ngành được ghép phải có ít nhất 01 tiến sĩ ngành phù hợp là giảng viên cơ hữu), có kinh nghiệm quản lý đào tạo hoặc giảng dạy đại học tối thiểu từ 03 năm trở lên chịu trách nhiệm chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện chương trình đào tạo. | 1. TS Nguyễn Trường Giang, sinh năm 1972, chuyên ngành CDHA, (công nhận năm 2014), là giảng viên cơ hữu của trường, kinh nghiệm giảng dạy trình độ đại học từ năm 2007. Trong 05 năm gần đây đã công bố 06 bài báo khoa học có liên quan đến ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học.  | Đáp ứng  |



| TT | Quy định  | Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ  | Nhận xét |
|----|---|---|----------|
|    | <p>2. Có ít nhất 05 tiến sĩ là giảng viên cơ hữu có chuyên môn phù hợp để chủ trì giảng dạy chương trình (tính cả tiến sĩ ngành phù hợp quy định tại khoản 1 Điều này), trong đó mỗi thành phần của chương trình đào tạo phải có giảng viên với chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy. Riêng đối với các ngành đào tạo giáo viên tiếng dân tộc thiểu số Việt Nam, ngành đào tạo Ngôn ngữ, văn học và văn hóa Việt Nam, ngành đào tạo Ngôn ngữ, văn học và văn hóa nước ngoài, ngành đào tạo Thể dục, thể thao (theo quy định tại Danh mục thống kê ngành đào tạo), ngành đào tạo thuộc lĩnh vực Nghệ thuật (quy định tại Phụ lục 1 ban hành kèm theo Thông tư này), phải bảo đảm tối thiểu có 03 tiến sĩ là giảng viên cơ hữu có chuyên môn phù hợp.</p> | <p><b>5 giảng viên ngành phù hợp là giảng viên cơ hữu:</b></p> <p>+ 01 Tiến sĩ ngành CDHA</p> <p>+ 04 Tiến sĩ các ngành khác phù hợp chương trình đào tạo. Cụ thể như sau:</p> <p>1. TS Nguyễn Trường Giang, sinh năm 1972, chuyên ngành CDHA, (công nhận năm 2014) kinh nghiệm giảng dạy trình độ đại học từ năm 2007. Trong 05 năm gần đây đã công bố 06 bài báo khoa học có liên quan đến ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học.</p> <p>2. TS Trần Phan Ninh, sinh năm 1971, tiến sĩ chuyên ngành CDHA, kinh nghiệm giảng dạy trình độ đại học từ năm 2021. Trong 05 năm gần đây đã công bố 10 bài báo khoa học và 03 đề tài nghiên cứu có liên quan đến ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học.</p> <p>3. PGS.TS Đặng Văn Thành sinh năm 1978, tiến sĩ chuyên ngành Vật lý - Lý sinh y học (công nhận năm 2014) kinh nghiệm giảng dạy trình độ đại học từ năm 2009. Trong 05 năm gần đây đã chủ trì 01 đề tài cấp Bộ, công bố 37 bài báo trong nước và quốc tế, 05 báo cáo kỹ yếu hội thảo và 02 giáo trình có liên quan.</p> <p>4. PGS.TS. Trịnh Xuân Đàn, sinh năm 1959, tiến sĩ chuyên ngành Giải phẫu kinh nghiệm giảng dạy trình độ đại học từ năm 1984, có 06 đề tài nghiên cứu, 07 sách có liên quan đến ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học.</p> <p>5. PGS.TS. Trần Bảo Ngọc, sinh năm 1972, tiến sĩ chuyên ngành Ung thư (công nhận năm 2013) kinh nghiệm giảng dạy trình độ đại học từ năm 1996. Trong 05 năm gần đây đã công bố 10 bài báo, 04 đề tài nghiên cứu và có liên quan đến ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học.</p> | Đáp ứng  |
|    | <p>3. Có đội ngũ giảng viên thực hiện chương trình đào tạo (quy định tại điểm a khoản 2 Điều 3 Thông tư này) bảo đảm đủ cho 02 năm học đầu của chương trình đào tạo và bảo đảm mỗi học phần của chương trình đào tạo phải</p>   | <p>Tại thời điểm nộp hồ sơ đề nghị mở ngành đào tạo của Trường cho thấy mỗi HP thuộc CTĐT có ít nhất 02 giảng viên có chuyên môn phù hợp để thực hiện toàn bộ 51 HP thuộc CTĐT. Ngoài ra, Trường có kế hoạch tuyển</p>  | Đáp ứng  |

| TT | Quy định   | Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ  | Nhận xét       |
|----|--|---|----------------|
|    | <p>có ít nhất 02 giảng viên có chuyên môn phù hợp đảm nhiệm, bảo đảm tỉ lệ sinh viên trên giảng viên theo quy định; có kế hoạch, phương án tuyển dụng, phát triển đội ngũ giảng viên cho các năm học tiếp theo của toàn khóa học để từ năm học thứ 3 chậm nhất trước 01 năm tính đến thời điểm bắt đầu diễn ra năm học mới phải bảo đảm có đầy đủ về số lượng và chất lượng đội ngũ giảng viên để thực hiện chương trình đào tạo cho từng năm học của khóa học. Riêng đối với các ngành đào tạo thuộc lĩnh vực Sức khỏe, lĩnh vực Pháp luật, lĩnh vực Khoa học giáo dục và đào tạo giáo viên (theo quy định tại Danh mục thống kê ngành đào tạo), phải đáp ứng đầy đủ điều kiện về đội ngũ giảng viên để thực hiện chương trình đào tạo (quy định tại điểm a khoản 2 Điều 3 Thông tư này) cho toàn bộ khóa học tại thời điểm nộp hồ sơ đề nghị mở ngành đào tạo.</p> | <p>dụng, phát triển đội ngũ giảng viên cho CTĐT.</p>  |                |
|    | <p>4. Đối với ngành đào tạo thuộc lĩnh vực Sức khỏe, phải đáp ứng các điều kiện theo quy định tại các khoản 1, 2, 3 Điều này và bảo đảm các điều kiện cụ thể về giảng viên đối với từng ngành đào tạo theo quy định tại Bảng 1, Phụ lục 2 ban hành kèm theo Thông tư này. Đối với ngành đào tạo thuộc lĩnh vực Pháp luật, phải đáp ứng các điều kiện theo quy định tại các khoản 1, 2, 3 Điều này và có tối thiểu 03 tiến sĩ với ngành học thuộc lĩnh vực Pháp luật.</p>   | <p>Ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học không có trong quy định cụ thể về giảng viên tại Bảng 1, Phụ lục 2 ban hành kèm theo Thông tư 02/2022.</p>   | <p>Đáp ứng</p> |
|    | <p>5. Điều kiện về cơ sở vật chất theo quy định tại điểm b khoản 3 Điều 3 Thông tư này phải bảo đảm đủ cho 02 năm học đầu của chương trình đào tạo, và phải có kế hoạch, phương án đầu tư cơ sở vật chất, mua sắm thiết bị cho các năm học tiếp theo của toàn khóa học để từ năm học thứ 3, chậm nhất trước 01</p>   | <p>Có đủ phòng học, phòng thí nghiệm, phòng thực hành, nhà thi đấu, sân tập thể dục thể thao, hệ thống công nghệ thông tin, hệ thống quản lý hỗ trợ học tập, quản lý đào tạo cùng các thiết bị cần thiết đáp ứng yêu cầu giảng dạy, học tập, nghiên cứu khoa học theo yêu cầu cho toàn bộ khóa học của chương</p> | <p>Đáp ứng</p> |



| TT   | Quy định  | Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ  | Nhận xét |
|--|---|---|----------|
|  | năm tính đến thời điểm bắt đầu diễn ra năm học mới phải bảo đảm có đầy đủ điều kiện về cơ sở vật chất theo yêu cầu của chương trình đào tạo cho từng năm học của khóa học. Riêng đối với các ngành đào tạo thuộc lĩnh vực Sức khỏe, lĩnh vực Pháp luật, lĩnh vực Khoa học giáo dục và đào tạo giáo viên, phải đáp ứng đầy đủ điều kiện về cơ sở vật chất (quy định tại điểm b khoản 3 Điều 3 Thông tư này) cho toàn bộ khóa học tại thời điểm nộp hồ sơ đề nghị mở ngành đào tạo. | trình đào tạo đại học ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học.  |          |
|  | 6. Đối với ngành đào tạo thuộc lĩnh vực Sức khỏe phải đáp ứng các điều kiện theo quy định tại khoản 5 Điều này và phải bảo đảm các điều kiện cụ thể về phòng thí nghiệm, thực hành đối với từng ngành đào tạo theo quy định tại Bảng 2, Phụ lục 2 ban hành kèm theo Thông tư này. Đối với ngành đào tạo thuộc lĩnh vực Pháp luật, phải đáp ứng các điều kiện theo quy định tại khoản 5 Điều này và bảo đảm có phòng diễn án, trung tâm thực hành (tư vấn) pháp luật.              | Hiện tại, Nhà trường đã đáp ứng đầy đủ các phòng thực hành phục vụ cho đào tạo ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học trình độ đại học, bao gồm 43 phòng thực hành, thực tập như: phòng thực hành Tin học, Hóa học, Sinh học Di truyền, Vật lý-Lý sinh, Giải phẫu, Sinh lý, SLB-MD, Điều dưỡng, Dược lý, Giải phẫu bệnh Mô phôi, Dịch tễ, Cấp cứu đa khoa, phòng chụp Cộng hưởng từ, phòng chụp X quang, phòng chụp Cắt lớp vi tính, phòng đọc phim, phòng in rửa phim, phòng Siêu âm, phòng xạ trị... | Đáp ứng  |
| <b>IV Các minh chứng kèm theo đề án (Khoản 8 Điều 8)</b> |   |   |          |
| a)   | Nghị quyết của hội đồng trường, hội đồng đại học phê duyệt chủ trương mở ngành đào tạo hoặc văn bản phê duyệt chủ trương mở ngành của cơ quan quản lý trực tiếp cơ sở đào tạo (trong trường hợp cơ sở đào tạo chưa có hội đồng trường);   | Quyết nghị số 05/NQHĐTTĐHYD ngày 15/5/2023 của Hội đồng Trường về việc Phê duyệt chủ trương mở ngành.<br>Văn bản số 2046/TB-ĐHTN ngày 10/5/2024 của Giám đốc Đại học Thái Nguyên về việc phê duyệt chủ trương mở ngành.   | Đáp ứng  |
| b)   | Biên bản thẩm định đề án mở ngành của hội đồng khoa học và đào tạo;   | Trong 03 ngày, từ ngày 03-04-05/4/2024, Hội đồng KH&ĐT Trường đã tiến hành thẩm định Đề án mở ngành. Kết quả sau thẩm định: Hội đồng đã xem xét, đánh giá điều kiện thực tế và kiểm tra các minh  | Đáp ứng  |

| TT | Quy định   | Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ   | Nhận xét |
|----|--|--|----------|
|    |  | <p>chứng cụ thể theo yêu cầu của Thông tư 02/2022/TT-BGDĐT. Hội đồng đánh giá cao việc đầu tư xây dựng chương trình đào tạo về ngành Kỹ thuật Phục hồi chức năng trình độ đại học theo yêu cầu của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Hội đồng kết luận Trường Đại học Y - Dược, Đại học Thái Nguyên đã có đủ điều kiện để được mở ngành đào tạo Kỹ thuật Phục hồi chức năng (7720603) trình độ đại học. Đề nghị Tổ xây dựng đề án tiếp thu và nghiên cứu ý kiến của các thành viên trong hội đồng thẩm định; chỉnh sửa, bổ sung và hoàn thiện hồ sơ mở ngành.</p>  |          |
| c) | <p>Quyết định thành lập hội đồng xây dựng, hội đồng thẩm định; biên bản thẩm định chương trình đào tạo của hội đồng thẩm định; quyết định ban hành chương trình đào tạo;</p> | <p>Trường đã ban hành các quyết định:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quyết định số 3603/QĐ-ĐHYD ngày 29/12/2023 về việc thành lập Ban xây dựng đề án mở ngành đào tạo Kỹ thuật Hình ảnh y học trình độ đại học.</li> <li>- Quyết định số 3582/QĐ-ĐHYD ngày 29/12/2023 về việc thành lập Tổ xây dựng chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học trình độ đại học.</li> <li>- Quyết định số 545/QĐ-ĐHYD ngày 10/4/2024 thành lập Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo với 7 thành viên gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ GS.TS. Phạm Minh Thông (Hội Điện quang &amp; YHHN Việt Nam)</li> <li>+ PGS.TS. Trần Văn Việt (Trường ĐH Kỹ thuật y tế Hải Dương)</li> <li>+ TS. Lê Tuấn Linh (Bệnh viện ĐH Y Hà Nội)</li> <li>+ PGS.TS. Trần Văn Tuấn (Trường ĐH Y - Dược, ĐH Thái Nguyên)</li> <li>+ PGS.TS. Nguyễn Trọng Hiếu (Trường ĐH Y - Dược, ĐH Thái Nguyên)</li> <li>+ TS. Lê Thị Thanh Hoa (Trường ĐH Y - Dược, ĐH Thái Nguyên)</li> </ul> </li> </ul> | Đáp ứng  |



| TT | Quy định  | Điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ   | Nhận xét |
|----|---|--|----------|
|    |   | Chủ tịch Hội đồng thẩm định là GS.TS Phạm Minh Thông (Chủ tịch Hội Điện quang & YHHN Việt Nam).<br>- Trường đã có Quyết định số 582/QĐ-ĐHYD ngày 23/4/2024 về việc ban hành Bản mô tả chương trình đào tạo đại học chính quy ngành Kỹ thuật Hình ảnh y học.  |          |
| d) | Danh sách đội ngũ giảng viên, cán bộ khoa học đáp ứng điều kiện mở ngành đào tạo theo quy định tại khoản 4 Điều này, gồm các thông tin theo mẫu báo cáo quy định tại Mục 1 (về giảng viên) và Mục 2 (về kết quả nghiên cứu khoa học) Phụ lục 3 ban hành kèm theo Thông tư này; bản sao các quyết định tuyển dụng hoặc hợp đồng lao động, bản sao chứng thực văn bằng do cơ sở đào tạo Việt Nam cấp hoặc văn bằng do cơ sở đào tạo nước ngoài cấp và giấy công nhận văn bằng do cơ quan có thẩm quyền cấp; | Mục 1, Mục 2 Phụ lục kèm theo hồ sơ bảo đảm quy định   | Đáp ứng  |
| đ) | Bảng thống kê về cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ thí nghiệm, thực hành, thực tập đáp ứng điều kiện mở ngành đào tạo đã chuẩn bị theo quy định tại khoản 5 Điều này, gồm các thông tin theo các mẫu báo cáo được quy định tại Mục 3 (về cơ sở vật chất, trang thiết bị, thư viện phục vụ cho thực hiện chương trình đào tạo) Phụ lục 3 ban hành kèm theo Thông tư này;  | Có kèm theo Phụ lục bảo đảm quy định (Mục 8: Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập).   | Đáp ứng  |
| e) | Hợp đồng nguyên tắc về đào tạo thực hành theo quy định của Chính phủ về tổ chức đào tạo thực hành trong đào tạo khối ngành sức khỏe (đối với đề án mở ngành thuộc lĩnh vực sức khỏe).   | Trường đã ký kết Hợp đồng nguyên tắc với 03 bệnh viện là cơ sở thực hành cho sinh viên:<br>- Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên (số 125 ngày 13 tháng 5 năm 2024).<br>- Bệnh viện A Thái Nguyên (số 126 ngày 13 tháng 5 năm 2024).<br>- Bệnh viện Gang Thép Thái Nguyên (số 127 ngày 13 tháng 5 năm 2024).<br>(Bản thỏa thuận hợp tác đính kèm). | Đáp ứng  |

Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18 tháng 01 năm 2022 về điều kiện mở ngành đào tạo, Ban xây dựng đề án đã thực hiện đối chiếu các quy định của thông tư này với các điều kiện thực tế, minh chứng thể hiện trong hồ sơ đã đáp ứng theo các quy định của Thông tư và được công khai trên trang thông tin điện tử của Trường tại địa chỉ <https://tump.edu.vn/category/ky-thuat-hinh-anh-y-hoc>.

Kính đề nghị Ban Giám hiệu báo cáo Bộ Giáo dục & Đào tạo xem xét, thẩm định và phê duyệt đề án mở ngành Kỹ thuật hình ảnh y học trình độ đại học, mã số 7720602 (Đề án gửi kèm)./.

*Thái Nguyên, ngày 13 tháng 5 năm 2024*

**NGƯỜI LẬP BIỂU**



**Đinh Phương Liên**

**TL. TRƯỞNG BAN  
ỦY VIÊN THƯỜNG TRỰC**



**Nguyễn Quang Mạnh**

