

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT**



## **TIÊU CHUẨN 2**

### **TIÊU CHÍ 2.1**

**Minh chứng: H2.02.01.02**

**Tên minh chứng: Bản so sánh chương trình đào tạo các năm  
2016, 2018, 2020**

#### **CÁC TÀI LIỆU TRONG MINH CHỨNG**

| <b>TT</b> | <b>Tên tài liệu (tên văn bản/báo cáo/bảng biểu...)</b>       | <b>Trang</b> |
|-----------|--------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.        | Bản so sánh chương trình đào tạo các năm<br>2016, 2018, 2020 | 1            |

**BẢNG SO SÁNH BẢN MÔ TẢ CTĐT NGÀNH KỸ THUẬT CƠ KHÍ  
CÁC NĂM 2020, 2018 VÀ 2016**

| <b>TIÊU CHÍ SO SÁNH</b> | <b>BẢN MÔ TẢ CTĐT NĂM 2020<br/>(4,5 NĂM)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BẢN MÔ TẢ CTĐT NĂM 2018<br/>(4 NĂM)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>BẢN MÔ TẢ CTĐT NĂM 2016<br/>(5 NĂM)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Căn cứ</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thông tư 07/2015/TT-BGDĐT ngày 16/4/2015</li> <li>- Quyết định số 1982/QĐ-TTg, ngày 18/10/2016;</li> <li>- Thông báo số 128/TB-MĐC ngày 17/3/2020 về việc rà soát và hoàn thiện CTĐT theo định hướng CDIO;</li> <li>- Văn bản hướng dẫn xây dựng chương trình đào tạo của Trường Đại học Mở - Địa chất năm 2018, 2020;</li> <li>- Thông tư 22/2017/TT-BGDĐT ban hành quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo và đình chỉ tuyển sinh, thu hồi quyết định mở ngành đào tạo trình độ đại học;</li> <li>- Các Thông báo số 126, 358, 605/TB-MĐC về việc rà soát và hoàn thiện chương trình đào tạo.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thông tư 07/2015/TT-BGDĐT ngày 16/4/2015</li> <li>- Quyết định số 1982/QĐ-TTg, ngày 18/10/2016;</li> <li>- Thông báo số 141/MĐC-ĐTĐH ngày 12/03/2018 về việc rà soát CTĐT;</li> <li>- Văn bản hướng dẫn xây dựng chương trình đào tạo của Trường Đại học Mở - Địa chất năm 2018;</li> <li>- Thông tư 22/2017/TT-BGDĐT ban hành quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo và đình chỉ tuyển sinh, thu hồi quyết định mở ngành đào tạo trình độ đại học;</li> <li>- Thông báo số 343/MĐC-ĐTĐH ngày 12/3/2018 về việc rà soát chương trình đào tạo.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quyết định Số 388/QĐ - MĐC ngày 18/04/ 2013 ban hành CTĐT trình độ đại học hệ chính qui theo hệ thống tín chỉ;</li> <li>- Thông tư số 14/2010/TT-BGDĐT, ngày 27/4/2010 ban hành danh mục giáo dục, đào tạo cấp IV trình độ đại học;</li> <li>- Thông tư số 07/2015/TT-BGDĐT ngày 16/4/2015;</li> <li>- Thông báo số 342/TB-MĐC, ngày 05/11/2015</li> <li>- Thông báo số 343/MĐC-ĐTĐH, ngày 16/9/2016 về việc rà soát CTĐT;</li> <li>- Quyết định 43/2007/QĐ-BGDĐT ngày 15/8/2007 ban hành quy chế đào tạo đại học và cao đẳng chính quy theo hệ thống tín chỉ;</li> <li>- Thông báo số 141/MĐC-ĐTĐH ngày 16/9/2016 về việc rà soát chương trình đào tạo của Trường;</li> <li>- Quyết định 388/2013/QĐ-ĐTĐH ngày 18/4/2013 quy định ban hành chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ;</li> <li>- Quyết định 276/QĐ-MĐC ngày 12/3/2015 về việc sửa đổi, bổ sung quy chế đào tạo đại học theo hệ thống tín chỉ.</li> </ul> |

**BẢNG SO SÁNH BẢN MÔ TẢ CTĐT NGÀNH KỸ THUẬT CƠ KHÍ  
CÁC NĂM 2020, 2018 VÀ 2016**

| <b>TIÊU CHÍ SO SÁNH</b>             | <b>BẢN MÔ TẢ CTĐT NĂM 2020<br/>(4,5 NĂM)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>BẢN MÔ TẢ CTĐT NĂM 2018<br/>(4 NĂM)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>BẢN MÔ TẢ CTĐT NĂM 2016<br/>(5 NĂM)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hình thức</b>                    | Đầy đủ những nội dung cơ bản của chương trình đào tạo và được trình bày tổng hợp trong một văn bản.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Đầy đủ những nội dung cơ bản của chương trình đào tạo và được trình bày tổng hợp trong một văn bản.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Chưa thể hiện được những nội dung tóm tắt của chương trình đào tạo do chỉ bao gồm cấu trúc chương trình dạy học và kế hoạch học tập.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thông tin của bản mô tả CTĐT</b> | (1) Thông tin chung về chương trình đào tạo;<br>(2) Tóm tắt mục tiêu đào tạo và kết quả học tập dự kiến;<br>(3) Cấu trúc chương trình dạy học;<br>(4) Ma trận tích hợp chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo và các khối kiến thức và các học phần của chương trình;<br>(5) Rubric đánh giá thực tập tốt nghiệp;<br>(6) Rubric đánh giá luận văn tốt nghiệp;<br>(7) Bản mô tả mục tiêu và nội dung các học phần trong chương trình đào tạo.<br>=> Đảm bảo những thông tin cơ bản giúp người học và người dạy thực hiện hoạt động dạy và học; giúp người học chủ động xây dựng kế hoạch học tập của mình; cung cấp đầy đủ thông tin liên quan đến hoạt động đào tạo cho người sử dụng lao động. | (1) Thông tin chung về chương trình đào tạo;<br>(2) Tóm tắt mục tiêu đào tạo và kết quả học tập dự kiến;<br>(3) Cấu trúc chương trình dạy học;<br>(4) Ma trận tích hợp chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo và các khối kiến thức và các học phần của chương trình;<br>(5) Bản mô tả mục tiêu và nội dung các học phần trong chương trình đào tạo.<br>=> Đảm bảo những thông tin cơ bản giúp người học và người dạy thực hiện hoạt động dạy và học; giúp người học chủ động xây dựng kế hoạch học tập của mình; cung cấp đầy đủ thông tin liên quan đến hoạt động đào tạo cho nhà tuyển dụng. | (1) Cấu trúc chương trình dạy học;<br>(2) Kế hoạch học tập;<br>(3) Bản mô tả đề cương học phần.<br>=> Chưa đảm bảo những thông tin cơ bản giúp người học và người dạy có thể thực hiện hoạt động dạy và học; Chưa hiệu quả trong việc giúp người học chủ động xây dựng kế hoạch học tập của mình và chưa cung cấp đầy đủ thông tin liên quan đến hoạt động đào tạo cho nhà tuyển dụng. |
| <b>Mục tiêu đào tạo và CDR</b>      | Phù hợp với quy định và thể hiện được sự lượng hóa những kiến thức và kỹ năng, năng lực tự chủ tự chịu trách nhiệm người học cần đạt được sau khi tốt nghiệp, được trình bày cụ thể theo các tiêu chí. Chuẩn đầu ra có bổ sung thêm chuẩn CDIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Phù hợp với quy định và thể hiện được sự lượng hóa những kiến thức và kỹ năng, phẩm chất người học cần đạt được sau khi tốt nghiệp, được trình bày cụ thể theo các tiêu chí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Phù hợp với quy định và những kiến thức và kỹ năng, thái độ của người học sau khi tốt nghiệp được trình bày chung chung, mang tính định tính và chưa cụ thể.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Chương</b>                       | Được thiết kế trên cơ sở đóng góp ý kiến                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Được thiết kế trên cơ sở đóng góp ý kiến                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Được thiết kế trên cơ sở đóng góp ý kiến                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**BẢNG SO SÁNH BẢN MÔ TẢ CTĐT NGÀNH KỸ THUẬT CƠ KHÍ**

| <b>TIÊU CHÍ SO SÁNH</b>                   | <b>BẢN MÔ TẢ CTĐT NĂM 2020<br/>(4,5 NĂM)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b><del>CÁC NĂM 2020, 2018 VÀ 2016</del><br/>BẢN MÔ TẢ CTĐT NĂM 2018<br/>(4 NĂM)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>BẢN MÔ TẢ CTĐT NĂM 2016<br/>(5 NĂM)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>trình dạy học</b>                      | <p>của các nhà khoa học, nhà tuyển dụng và đội ngũ giảng viên chuyên môn;<br/>Đảm bảo cung cấp các kiến thức kỹ năng và năng lực tự chủ, tự chịu trách nhiệm cho sinh viên đảm bảo đạt chuẩn đầu ra chương trình đào tạo đã xây dựng do đã xác định được ma trận chuẩn đầu ra các học phần; bổ sung hướng dẫn đánh giá Rubric thực tập tốt nghiệp và luận văn tốt nghiệp.</p> <p>Sinh viên học các môn cơ sở ngành giống nhau từ năm thứ nhất. Đến hết học kỳ 5 thì học theo chuyên ngành. Định hướng chuyên ngành được tách theo các hướng chuyên chuyên sâu.</p> | <p>của các nhà khoa học, nhà tuyển dụng và đội ngũ giảng viên chuyên môn;<br/>Đảm bảo cung cấp các kiến thức, kỹ năng, phẩm chất cho sinh viên đảm bảo đạt chuẩn đầu ra chương trình đào tạo đã xây dựng do đã xác định được ma trận giữa các học phần và chuẩn đầu ra của CTĐT.</p> <p>Sinh viên học các môn cơ sở ngành giống nhau từ năm thứ hai, đến hết học kỳ 5 thì học theo chuyên ngành. Định hướng chuyên ngành không có hướng chuyên sâu.</p> | <p>của đội ngũ giảng viên chuyên môn trong Khoa và Trường;<br/>Chưa đánh giá được khả năng đảm bảo cung cấp các kiến thức kỹ năng và năng lực tự chủ, tự chịu trách nhiệm cho sinh viên đảm bảo đạt chuẩn đầu ra chương trình đào tạo đã xây dựng do chưa xác định được ma trận giữa các học phần và chuẩn đầu ra của CTĐT.</p> <p>Sinh viên học theo CTĐT riêng của từng chuyên ngành.</p> |
| <b>Tóm tắt đề cương chi tiết học phần</b> | Được xây dựng trên cơ sở ma trận chuẩn đầu ra CTĐT với các học phần, ma trận mục tiêu và chuẩn đầu ra CTĐT, các tiêu chí chuẩn đầu ra được lượng hóa về mức độ kiến thức, kỹ năng, năng lực tự chủ, tự chịu trách nhiệm cần đạt được.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Được xây dựng trên cơ sở ma trận chuẩn đầu ra CTĐT với các học phần, ma trận mục tiêu và chuẩn đầu ra CTĐT, các tiêu chí chuẩn đầu ra được lượng hóa về mức độ kiến thức, kỹ năng, phẩm chất cần đạt được.                                                                                                                                                                                                                                              | Được xây dựng trên cơ sở ý kiến thảo luận của các giảng viên nhóm chuyên môn, các tiêu chí chuẩn đầu ra về mức độ kiến thức, kỹ năng, năng lực tự chủ, tự chịu trách nhiệm cần đạt được còn mang tính định tính                                                                                                                                                                             |