

Kiểm soát CNVL đào tạo theo hướng ngành riêng, đào tạo trang bị những kiến thức cơ bản và kiến thức của ngành vật liệu để có thể hiểu biết nền tảng chung của 4 nhóm vật liệu chính (Kim loại - Hợp kim, Vô cơ - Ceramic, Hữu cơ - Polymer, Năng lượng và Công nghệ) và nhóm thứ 5 kết hợp từ 3 nhóm trên là vật liệu composit.

Kiểm soát CNVL đào tạo theo hướng ngành riêng, đào tạo trang bị những kiến thức cơ bản và kiến thức của ngành vật liệu để có thể hiểu biết nền tảng chung của 4 nhóm vật liệu chính (Kim loại - Hợp kim, Vô cơ - Ceramic, Hữu cơ - Polymer, Năng lượng và Công nghệ) và nhóm thứ 5 kết hợp từ 3 nhóm trên là vật liệu composit. Tuy đó có thể nắm bắt được mối quan hệ giữa cấu trúc và tính chất của vật liệu, góp phần chế tạo trong việc chế tạo vật liệu, lựa chọn vật liệu để chế tạo sản phẩm theo yêu cầu kỹ thuật.



Bên cạnh đó, để nâng cao kiểm soát CNVL có đủ khả năng đáp ứng ngay nhu cầu sản xuất thực tế, một khối lượng lớn kiến thức chuyên ngành của 4 lãnh vực VL Kim loại-Hợp kim, VL Silicat, VL Polymer, VL Năng lượng cũng được cung cấp vào những năm cuối của quy trình đào tạo. Đó là các môn học công nghệ, các bài thí nghiệm, đề án môn học, thực tập kỹ thuật, thực tập tốt nghiệp và luận văn tốt nghiệp.

Với kết cấu chương trình đào tạo của Khoa CNVL, dù SV chọn bất cứ một trong 4 chuyên ngành đào tạo nào cũng có thể làm việc trong các chuyên ngành khác khi cần thiết vì đã được đào tạo một nền tảng vững chắc và có khả năng tiếp nhận kiến thức mới và chuyên sâu.

Ngoài ra, nội dung đào tạo rất quan tâm đáp ứng nhu cầu thị trường lao động thông qua các môn học chuyên ngành thực tiễn. Vào một thời điểm nào đó, một ngành nghề nào đó đang có nhu cầu lớn về nhân lực (ví dụ như có nhiều công ty nước ngoài đầu tư cho ngành thủy tinh cao cấp ...), Khoa sẽ ưu tiên chọn các môn học thích hợp cho ngành này để SV ra trường có đủ kiến thức chuyên sâu đáp ứng ngay nhu cầu sản xuất.

Nội dung đào tạo của Kiểm soát CNVL cũng được thiết kế theo hướng chuẩn bị cho SV tiếp tục học trình độ cao hơn (Thạc sĩ và Tiến sĩ) sau này khi có nguyện vọng và nhu cầu.