|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG TRƯỜNG THCS, THPT**  **PHAN CHÂU TRINH** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH**

**Tổ TOÁN - Năm học 2017 – 2018**

Căn cứ Kế hoạch giáo dục năm học 2017 - 2018 của Trường THCS, THPT Phan Châu Trinh , Tổ toán xây dựng kế hoạch hoạt động năm học 2017 - 2018 như sau :

**I. ĐẶC ĐIỂM TÌNH HÌNH**

**1. Bối cảnh năm học**

Năm học 2017 - 2018 nhà trường tích cực triển khai Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 29-NQ/TW ngày 04/11/2013 Hội nghị lần thứ 8 Ban Chấp hành trung ương khóa XI về đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục và đào tạo. Thực hiện có hiệu quả nội dung các cuộc vận động, các phong trào thi đua của ngành bằng những việc làm thiết thực;

Đổi mới phương pháp dạy và học nhằm phát huy tính tích cực, chủ động, sáng tạo của học sinh, tăng cường kỹ năng thực hành, vận dụng kiến thức, kỹ năng giải quyết các vấn đề thực tiễn. Đa dạng hóa các hình thức học tập, chú trọng các hoạt động nghiên cứu khoa học của học sinh. Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy và học;

Thực hiện Chỉ thị 05-CT/TW của Bộ Chính trị về đẩy mạnh học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh;

**2. Thuận lợi**

* Được sự quan tâm và chỉ đạo sâu sát của ban Giám Hiệu trườngTHCS,THPT Phan Châu Trinh.
* Giáo viên trong tổ phần lớn là những giáo viên có nhiều năm kinh nghiệm ,năng nổ, nhiệt tình.
* Lực lượng giáo viên được đào tạo chính quy, vững kiến thức chuyên môn, yêu nghề, nhiệt tình giảng dạy.
* Các thành viên trong tổ đoàn kết nội bộ, tinh thần tự giác cao, nhiệt tình công tác, sẵn sàng nhận và hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao, có ý thức tập thể, phấn đấu vì lợi ích chung.
* Tâm huyết với nghề nghiệp, có ý thức giữ gìn danh dự, lương tâm nhà giáo.
* Tận tâm với công việc, tận tụy với HS, thực hiện đúng điều lệ, quy chế, nội quy của nhà trường, của ngành.
* Đa số thành viên trong tổ có tinh thần vượt khó về chuyên môn, sức khỏe, hoàn cảnh gia đình để dạy tốt, chủ nhiệm tốt, hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao, có tinh thần giúp đỡ đồng nghiệp.

**3. Khó khăn**

a. **Giáo viên**

- Một số giáo viên nhà xa. Có giáo viên lớn tuổi nên có phần hạn chế trong việc sử dụng công nghệ thông tin trong giảng dạy.

- Cuộc sống giáo viên còn nhiều khó khăn.

b. **Học sinh**

- Học sinh chưa có ý thức tự học, không coi trọng kết quả học tập.

- Số ít PHHS chưa quan tâm đến việc học tập của con em mình, dẫn đến tình trạng học sinh ham chơi, lười học còn nhiều.

- Vẫn còn những HS có hoàn cảnh gia đình khó khăn, đời sống bấp bênh.

**4. Tình hình đội ngũ năm học 2017 – 2018**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Trình độ** | **Đạt chuẩn** | **Chuyên Môn** |
| 1 | Nguyễn Thị Loan | Cử nhân | x | Toán |
| 2 | Nguyễn Thị Hoá | Cử nhân | x | Toán - KTCN |
| 3 | Phạm Thị Na | Cử nhân | x | Toán - Lý |
| 4 | Nguyễn Thanh Huyền | Cử nhân | x | Toán |
| 5 | Đoàn Quốc Đông | Cử nhân | x | Toán |
| 6 | Nguyễn Văn Đăng | Cử nhân | x | Toán |
| 7 | Phan Lưu Quốc Nhựt | Cử nhân | x | Toán - Tin |

**II. CÁC MỤC TIÊU NĂM HỌC**

**1. Xây dựng Kế hoạch dạy học theo Quyết định 16/2006/QĐ-BGDĐT ngày 05 tháng 5 năm 2006 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về ban hành chương trình giáo dục phổ thông:**

- Nhằm nâng cao chất lượng giáo dục được quy định tại Chương trình giáo dục hiện hành và đạt mục tiêu giáo dục toàn diện, góp phần nâng cao chất lượng giáo dục ; đáp ứng nhu cầu của học sinh, của gia đình và xã hội.

- Thực hiện đổi mới phương pháp dạy học theo hướng phát triển năng lực học sinh, phát huy tính chủ động sáng tạo của người học , tăng cường kỹ năng thực hành, vận dụng kiến thức giải quyết vấn đề trong thực tiễn. Đa dạng hóa các hình thức học tập, chú trọng các hoạt động trải nghiệm sáng tạo , nghiên cứu khoa học kỹ thuật dành cho học sinh để nâng cao chất lượng học tập.

- Tiếp tục đổi mới phương pháp dạy học, tạo điều kiện cho giáo viên được chủ động lựa chọn nội dung, xây dựng các chủ đề dạy học và các chủ đề tích hợp, liên môn, đồng thời xây dựng kế hoạch dạy học phù hợp với từng đối tượng học sinh, chú trọng giáo dục đạo đức và giá trị sống, tăng cường các hoạt động nhằm giúp học sinh vận dụng kiến thức liên môn vào giải quyết các vấn đề thực tiễn.

**2. Thực hiện đúng và đủ công tác dạy tự chọn, lồng ghép, …**

-Thực hiện đúng đủ theo phân phối chương trình của Bộ, không cắt xén, không thay đổi cấu trúc chương trình.

-Thực hiện nghiêm túc giảm tải chương trình.

-Thực hiện dạy học tự chọn theo chủ đề tự chọn bám sát.

-Thực hiện chương trình đúng mục đích, yêu cầu theo từng bài, từng chương , từng khối lớp có lồng ghép các bài toán thực tiễn.

**3. Thực hiện dạy học theo chủ đề tích hợp:**

- Dạy học theo định hướng giáo dục STEM đề cao hoạt động thực hành và phương pháp mô hình trong giải quyết các vấn đề thực tiễn cuộc sống thông qua hoạt động nhóm, hoạt động tập thể, hoạt động cộng đồng.

-Học kỳ I tổ chức tiết dạy theo định hướng giáo dục STEM cho các khối lớp10, 12.

- Học kỳ II tổ chức tiết dạy theo định hướng giáo dục STEM cho các khối lớp10, 11.

- Sau kiểm tra học kỳ II, tổ chức ôn tập cho học sinh 12 theo chuyên đề để phục vụ cho học sinh thi THPTQG.

**4. Dạy học 2 buổi/ ngày**

- Thực hiện đúng quy định về dạy học 2 buổi / ngày.

- Các tiết tăng tiết học sinh sẽ được luyện tập, ôn tập để bổ sung, củng cố kiến thức và rèn luyện kỹ năng giải bài tập đã được học trong chính khóa.

**5. Dạy học với giáo viên nước ngoài**

Không có

**6. Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin vào trong công tác giảng dạy**

- Sử dụng phần mềm dạy học: các giáo viên tích cực sử dụng các phần mềm trong dạy học như phần mềm vẽ đồ thị, vẽ hình, phần mềm trộn đề trắc nghiệm…

- Sử dụng bảng tương tác: chưa có

- Sử dụng “Trường học kết nối: Tích cực

**7. Tiếp tục phát huy mạnh mẽ công tác đổi mới phương pháp dạy học và kiểm tra đánh giá:**

- Tiếp tục duy trì việc đổi mới phương pháp dạy học, thực hiện tốt các phương pháp dạy học: bàn tay nặn bột, dạy học theo chủ đề, theo dự án.

- Tích cực học tập và thực hiện dạy học theo phương pháp “ STEM”. Mỗi khối phải xây dựng được tiết dạy theo phương pháp “ STEM”.

**8. Đổi mới sinh hoạt Tổ chuyên môn**

-Thực hiện sinh hoạt tổ, nhóm chuyên môn theo nghiên cứu bài học, dạy theo chủ đề gắn với thực tiễn cuộc sống, dạy học theo định hướng giáo dục STEM.

-Tổ chức soạn thảo, bổ sung hoàn chỉnh các tài liệu học tập bộ môn trong nhà trường phù hợp với đối tượng học sinh để nâng cao chất lượng dạy học và tạo sự đồng đều trong dạy học giữa các lớp trong nhà trường.

- Sinh hoạt chuyên đề hàng tháng trong các buổi chuyên môn của tổ. Đặc biệt chú trọng đổi mới phương pháp dạy học bằng cách tổ chức cho học sinh hoạt động nhóm tích cực và có hiệu quả. Nghiên cứu nội dung giảm tải cho từng tháng.

-Triển khai dạy học theo định hướng giáo dục STEM đề cao hoạt động thực hành và phương pháp mô hình trong giải quyết các vấn đề thực tiễn của cuộc sống thông qua hoạt động nhóm, hoạt động tập thể, hoạt động cộng đồng.

- Tổ chức sinh hoạt chuyên môn ít nhất 1lần/tháng . Tiếp tục thực hiện đổi mới nội dung sinh hoạt tổ theo chuyên đề, theo nội dung nghiên cứu bài học,...

-Tổ chức thao giảng theo chuyên đề do tổ đề ra. Mỗi đợt thao giảng GV trong tổ phải đi dự đầy đủ và sau mỗi giờ dạy đều phải góp ý, đánh giá rút kinh nghiệm để vận dụng chung cho tổ .

-Phấn đấu có 100% số tiết thao giảng, thực tập đạt khá trở lên. Trong đó có 80% số tiết đạt loại Tốt.

-Kiểm tra việc thực hiện quy chế về điểm số của bộ môn.

-Thực hiên giáo án điện tử với chỉ tiêu ít nhất 2 giáo án / giáo viên/ học kỳ.

**III. CÁC NHIỆM VỤ, CHỈ TIÊU VÀ BIỆN PHÁP THỰC HIỆN**

**1. Xây dựng tư tưởng, đạo đức tác phong của giáo viên**

-100% giáo viên trong TCM có tư tưởng chính trị vững vàng, phẩm chất đạo đức tốt, có lối sống lành mạnh, giản dị, khiêm tốn thực sự là tấm gương đạo đức tự học và sáng tạo.

- 100% GV thực hiện tốt các cuộc vận động, hưởng ứng các phong trào thi đua *“Dạy tốt- học tốt”; “Xây dựng trường học thân thiện, học sinh tích cực”* .

- Không có cán bộ, giáo viên vi phạm đạo đức, nhân cách nhà giáo, tệ nạn xã hội.

- 100% GV trong tổ tích cực tham gia các phong trào thi đua của trường, công đoàn phát động. Đăng kí danh hiệu thi đua trong năm và phấn đấu hoàn thành tốt kế hoạch đặt ra.

- Coi trọng việc giáo dục chính trị tư tưởng trong nhà trường, thông qua các giờ dạy văn hóa, các buổi sinh hoạt ngoại khóa với phương châm “ vừa dạy chữ vừa dạy làm người”.

-Mỗi giáo viên trong tổ là một tấm gương sáng cho học sinh noi theo.

**2. Giữ vững và nâng cao chất lượng dạy học bộ môn, hạn chế học sinh yếu kém**

- Tập trung thống nhất yêu cầu, nội dung giảng dạy từng bài, từng chương cho chương trình lớp 12, cách ra đề kiểm tra dạng trắc nghiệm, tao ngân hàng đề trắc nghiệm theo từng chương.

- Thống nhất yêu cầu và trọng tâm của từng bài dạy, theo từng chương, từng khối lớp trong các buổi sinh hoạt chuyên môn định kỳ hàng tháng của tổ (1 kỳ / tháng).

- Tích cực trao đổi, bồi dưỡng chuyên môn cho các giáo viên mới

- Kiểm tra đánh giá học sinh thường xuyên để kịp phân loại bồi dưỡng học sinh yếu kém, rút kinh nghiệm từng tiết kiểm tra cụ thể.

-Tăng cường cho học sinh làm những bài kiểm tra viết ngắn đầu giờ để thay thế cho kiểm tra miệng để có thể kiểm tra cùng lúc nhiều học sinh.

**3. Nâng cao chất lượng giáo dục toàn diện, đẩy mạnh giáo dục học sinh giỏi, phụ đạo học sinh yếu.**

a) Về nâng cao chất lượng giáo dục toàn diện.

-Trong giảng dạy kết hợp các phương pháp giảng dạy để phát huy tính tích cực của học sinh để đạt được kết quả cao nhất.

-Nâng cao việc giáo dục chính trị tư tưởng cho học sinh với phương châm*“ vừa dạy chữ vừa dạy làm người”.*

- Tăng cường dạy học tích hợp, liên môn.

b) Về bồi dưỡng học sinh giỏi

Tích cực bồi dưỡng học sinh giỏi ở các khối lớp để học sinh có đủ kiến thức và tự tin tham gia các kì thi học sinh giỏi

- Bồi dưỡng khối 12: Cô Loan, th. Nhựt

- Bồi dưỡng khối 10+11: Th. Đông, Th. Đăng, c. Huyền.

c) Về phụ đạo học sinh yếu

+ Tăng cường phụ đạo HS yếu ở tất cả các khối lớp

+ Dạy học bám sát chương trình, giúp HS nắm chắc những kiến thức cơ bản nhất trong SGK, tài liệu chuẩn, rèn luyện kỹ năng làm bài, bảo đảm cho HS đạt kết quả tốt trong kiểm tra, thi cử.

**4. Nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ cho cán bộ giáo viên.**

-Tất cả giáo viên trong tổ tham gia đầy đủ các chuyên đề.

-Tiếp tục triển khai chuyên đề đã thực hiện trong năm học 2017 – 2018 của bộ môn. Tổ chức thực hiện đúng quy trình nhằm tạo đ/k cho GV thảo luận, góp ý, đánh giá rút kinh nghiệm để vận dụng chung trong tổ.

-Thực hiện triệt để đổi mới phương pháp giảng dạy : dạy học theo phương pháp “ Bàn tay nặn bột”, phương pháp “ dạy học theo dự án ”, dạy học theo định hướng giáo dục STEM.

-Triển khai dạy học theo định hướng giáo dục STEM đề cao hoạt động thực hành và phương pháp mô hình trong giải quyết các vấn đề của thực tiễn cuộc sống thông qua hoạt động nhóm, hoạt động tập thể , hoạt động cộng đồng.

**5. Tham gia Hội thi, hoạt động chuyên môn trường, Cụm, ngành**

- Tham gia cuộc thi học sinh giỏi cụm 4 dành cho học sinh khối 9,10,11.

- Tham gia cuộc thi Olympic dành cho học sinh khối 10,11.

- Tham gia cuộc thi học sinh giỏi TPHCM dành cho học sinh khối 12.

**6. Tăng cường công tác kiểm tra nội bộ, đánh giá phân loại đội ngũ giáo viên.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tháng** | **Nội dung kiểm tra** | **Giáo viên được kiểm tra** | **Thời gian kiểm tra** | **Người phụ trách** |
| 8/2017 | Thực hiện quy chế chuyên môn | Tổ trưởng |  |  |
| 9/2017 | Sổ sách,Giáo án | Toàn thể GV | 15/9 | Tổ trưởng |
| 10/2017 | Quản lí học sinh trong giờ học | Cô Hoá, Th. Luân | Trong tháng | Tổ trưởng+ GV |
| 11/2017 | Đổi mới PP dạy học | Cô Huyền, cô Hóa | Trong tháng | Tổ trưởng+ GV |
| 12/2017 | Tổ chức ôn tập cho học sinh | Thầy Đăng, cô Loan | Từ 15/12 | Tổ trưởng+ GV |
| 01/20 18 | Thực hiện chuyên môn | Cô Na, thầy Nhựt | Trong tháng | Tổ trưởng+ GV |
| 02/2018 | Dự giờ thăm lớp | Toàn thể GV | Trong tháng | Tổ trưởng+ GV |
| 3/2018 | Dự giờ thăm lớp | Toàn thể GV | Trong tháng | Tổ trưởng+ GV |
| 4/2018 | Tổ chức ôn tập cho HS | Toàn thể GV | Trong tháng | Tổ trưởng+ GV |
| 5/2018. |  |  |  |  |

**7. Hoạt động chuyên môn khác**

- Tiếp tục thực hiện phong trào *“Xây dựng trường học thân thiện, học sinh tích cực”* và thực hiện cuộc vận động *“Mỗi thầy, cô giáo là một tấm gương đạo đức, tự học và sáng tạo”*.

-Thực hiện nghiêm kỷ cương nề nếp dạy và học, thực hiện tốt công tác thi đua khen thưởng; thực hành tiết kiệm chống lãng phí, xây dựng môi trường giáo dục lành mạnh.

-Thực hiện hướng nghiệp cho học sinh khối 12.

-Học sinh khối 6,7,8,9, 10, 11 sinh hoạt theo chủ đề hàng tháng của nhà trường

**V. KIẾN NGHỊ ĐỀ XUẤT**

Trên đây là kế hoạch năm học 2017-2018 nhằm thực hiện kế hoạch giáo dục nhà trường của tổ toán

|  |  |
| --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG** | *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày … tháng …. năm 2017*  **Tổ trưởng**  **Nguyễn Thị Loan** |
| **Đính kèm:**  - Kế hoạch Thực hiện chương trình chi tiết  - Đăng ký thi đua … |  |

**PHỤ LỤC 1**

**ĐĂNG KÝ THI ĐUA**

**1. Danh hiệu thi đua, khen thưởng tập thể:**  Tập thể LĐTT

**2. Danh hiệu thi đua cá nhân:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Chức vụ** | **Đăng ký**  **danh hiệu thi đua** | **Ghi chú** |
| 1 | Nguyễn Thị Loan | TTCM | LĐTT |  |
| 2 | Nguyễn Thị Hoá | GV | LĐTT |  |
| 3 | Phạm Thị Na | GV | LĐTT |  |
| 4 | Nguyễn Thanh Huyền | GV | LĐTT |  |
| 5 | Đoàn Quốc Đông | GV | CSTĐCS |  |
| 6 | Nguyễn Văn Đăng | GV | CSTĐCS |  |
| 7 | Phan Lưu Quốc Nhựt | TPCM | LĐTT |  |

**PHỤ LỤC 2**

**KẾ HOẠCH THAO GIẢNG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Giáo viên thao giảng** | **Thời gian** | **Ghi chú** |
| 1 | C. Huyền, c.Hoá, T. Nhựt,  T. Luân | Tháng 10/ 2017 |  |
| 2 | T. Đông, T. Đăng, C. Na,  C. Loan | Tháng 11/ 2017 |  |
| 3 | T. Đông, T. Đăng, C. Na,  C. Loan | Tháng 3/ 2018 |  |
| 4 | C. Huyền, c.Hoá, T. Nhựt,  T. Luân | Tháng 4/ 2018 |  |

**PHỤ LỤC 4**

**DẠY HỌC THEO CHỦ ĐỀ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Tên chuyên đề** | **Người thực hiện** | **Khối** | **Nội dung**  **công việc** | **Môn học liên quan (Chủ đề liên môn)** | **Ghi chú** |
| Tháng 9/2017 | Dấu hiệu chia hết | Nguyễn Tấn Luân | 6 | -Dấu hiệu chia hết ho 2, cho 5.  -Dấu hiệu chia hết cho 3, cho 9. | Vật lí, Lịch sử, Địa |  |
| Tháng 10/2017 | Ứng dụng tỉ số LG của góc nhọn trong các bài toán thực tế | Phạm Thị Na | 9 |  | Vật lí, Hoá,Lịch sử, Địa |  |
| Tháng 10/2017 | Ứng dụng GTLN, GTNN vào thực tế | Nguyễn Thị Loan | 12 |  | Vật lí, Hoá |  |
| Tháng 2/2018 | Phương trình đường tròn | Đoàn Quốc Đông | 10 |  |  |  |

**KẾ HOẠCH CỤ THỂ TỪNG THÁNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Phụ trách** |
| Tháng 8/2017 | - Xây dựng kế hoạch nhiệm vụ năm học 2017-2018 tổ chuyên môn, cá nhân.  - Thống nhất nội dung dạy học, ôn tập của các khối lớp. Hoàn thành đề cương chung của các khối lớp.  - Xây dựng kế hoạch GD của tổ  - Lên kế hoạch kiểm tra 1 tiết ở các khối lớp | Tổ trưởng, Th. Đông,  Th. Đăng |
| Tháng 9/2017 | - Dạy học theo PP chương trình  - Lên kế hoạch kiểm tra GV, kế hoạch dạy học theo chủ đề, thao giảng  - Tham gia họp tổ bộ môn ở PGD, SGD  - Tổ chức bồi dưỡng HSG lớp 9.  -Kiểm tra HSSS của GV trong tổ.  - Triển khai dạy phụ đạo HSY ở tất cả các khối lớp để nâng cao chất lượng. | Tổ trưởng, Gv lớp 9 |
| Tháng 10/2017 | - Dạy học theo PP chương trình  - Thực hiện dự giờ thăm lớp, thao giảng, kiểm tra CM GV  - Thực hiện đăng kí thi đua năm học.  - Lên kế hoạch tìm nguồn, bồi dưỡng HSG các lớp 10, 11, 12  - Trao đổi về PP dạy học STEM trong tổ | Tổ trưởng |
| Tháng 11/2017 | - Dạy học theo PP chương trình  - Thực hiện dự giờ thăm lớp, thao giảng  -Triển khai các chuyên đề chuyên môn cấp tổ.  - Tham gia các phong trào chào mừng 20 – 11  - Chuẩn bị kế hoạch thi đố vui toán học cho HS | Tổ trưởng |
| Tháng 12/2017 | - Tổ chức hoạt động ôn tập cho HS  - Thống nhất nội dung kiểm tra HKI.  - Hoàn tất hồ sơ kiểm tra GV HKI  - Hoàn tất điểm số đúng tiến độ, thời gian. | Toàn thể GV |
| Tháng 01/2018 | - Dạy học theo PP chương trình  - Thực hiện dự giờ thăm lớp, thao giảng,  kiểm tra CM GV.  -Bồi dưỡng HSG lớp 10, 11,12  -Báo cáo sơ kết HKI | Tổ trưởng |
| Tháng 02/2018 | - Dạy học theo PP chương trình  - Thực hiện dự giờ thăm lớp, thao giảng,  kiểm tra CM GV.  -Thực hiện các chuyên đề CM của tổ  -Thực hiện ôn tập cho HS 12 | Tổ trưởng |
| Tháng 3/2018 | - Dạy học theo PP chương trình  - Thực hiện dự giờ thăm lớp, thao giảng,  kiểm tra CM GV.  -Thi HSG 12 cấp TP, thi HSG 10, 11 cấp cụm | Tổ trưởng |
| Tháng 4/2018 | -Ôn tập chuẩn bị kiểm tra HKII  - thi olimpic 30/4  - Hoàn tất kiểm tra CM GV.  -Thống nhất nội dun thi HKII | Tổ trưởng |
| Tháng 5/2018 | -Ôn tập, thi HKII.  - Hoàn thành chương trình năm học.  - Ôn tập cho HS 12 thi THPTQG | Tổ trưởng |
| Tháng 6/2018 | - Ôn tập cho HS 12 thi THPTQG  - Ôn tập thi lại. | Tổ trưởng |

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH**

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN TOÁN LỚP 10 – CƠ BẢN**

**ĐẠI SỐ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **BÀI DẠY** | **BÀI DẠY TIẾT TĂNG** | **SỐ TIẾT** | **NỘI DUNG GIẢM TẢI** | **THIẾT BỊ DẠY HỌC** |
| **HỌC KÌ I** | | | | | |
| 1  (31/7 – 6/8/2017) |  | Ôn tập về phương trình bậc nhất, bậc hai | 2 |  | Bảng phụ (trò chơi) |
|  | Ôn tập về bất phương trình bậc nhất | 2 |  |  |
| 2  (7 – 13/8/2017) |  | Ôn tập về phương trình chứa ẩn ở mẫu | 2 |  | Phiếu học tập |
|  | Ôn tập về hệ phương trình bậc nhất hai ẩn | 2 |  |  |
| 3  (14 -20/8/2017) | **ChươngI. Mệnh đề - Tập hợp** | | | | |
| §1. Mệnh đề |  | 2 |  | Máy chiếu, phiếu học tập |
|  | Luyện tập về mệnh đề | 2 |  |  |
| 4  (21 – 27/8/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §2. Tập hợp |  | 1 |  | Bảng phụ |
|  | Luyện tập về tập hợp | 2 |  |  |
| 5  (28/8 – 3/9/2017) | §3. Các phép toán tập hợp |  | 1 |  | Giấy A1, màu sáp |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về các phép toán tập hợp | 2 |  |  |
| 6  (4 – 10/9/2017) | §4. Các tập hợp số |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về các tập hợp số | 2 |  | Máy chiếu, phiếu học tập |
| 7  (11 – 17/9/2017) | §5. Số gần đúng. Sai số |  | 1 | *Không dạy phần II* |  |
| Ôn tập chương I |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương I | 2 |  | Máy chiếu (trò chơi) |
| 8  (18 – 24/9/2017) | **Chương II. Hàm số bậc nhất và bậc hai** | | | | |
| §1. Hàm số |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hàm số | 2 |  |  |
| 9  (25/9 – 1/10/2017) | §2. Hàm số y = ax + b |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hàm số y = ax + b | 2 |  |  |
| 10  (2 – 8/10/2017) | §3. Hàm số bậc hai |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hàm số bậc hai | 2 |  | Phiếu học tập |
| 11  (9 – 15/10/2017) | Ôn tập chương II |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương II | 2 |  |  |
| **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
| 12  (16 – 22/10/2017) | **Chương III. Phương trình và hệ phương trình** | | | | |
| §1. Đại cương về phương trình |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình | 2 |  | Máy chiếu |
| 13  (23 – 29/10/2017) | §2. Phương trình quy về phương trình bậc nhất, bậc hai |  | 2 | *Đọc thêm phần I* |  |
|  | Luyện tập phương trình quy về phương trình bậc nhất, bậc hai | 2 |  | Bảng phụ, phiếu học tập |
| 14  (30/10 – 5/11/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §3. Phương trình và hệ phương trình bậc nhất nhiều ẩn |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình và hệ phương trình bậc nhất nhiều ẩn | 2 |  | Phiếu học tập |
| 15  (6 – 12/11/2017) | §3. Phương trình và hệ phương trình bậc nhất nhiều ẩn (tt) |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình và hệ phương trình bậc nhất nhiều ẩn | 2 |  | Bảng phụ (trò chơi) |
| 16  (13 – 19/11/2017) | Ôn tập chương III |  | 2 |  |  |
|  | Ôn tập chương III | 2 |  |  |
| 17  (20 – 26/11/2017) |  | Ôn tập chương III | 2 |  |  |
| **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
|  | Sửa bài kiểm tra 45 phút | 1 |  |  |
| 18  (27/11 – 3/12/2017) | Ôn tập học kì I |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập học kì I | 3 |  | Máy chiếu (trò chơi) |
| 19  (4 – 10/12/2017) | Ôn tập học kì I |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập học kì I | 3 |  |  |
| 20  (11 – 17/12/2017) | **Kiểm tra học kì I**  Trả bài kiểm tra học kì I - Hoàn thành chương trình học kì I | | | | |
| 21  (18 – 24/12/2017) |
| **HỌC KÌ II** | | | | | |
| 22  (25 – 31/12/2017) | **Chương IV. Bất đẳng thức. Bất phương trình** | | | | |
| §1. Bất đẳng thức |  | 2 |  |  |
|  | Luyện tập về bất đẳng thức | 2 |  |  |
| 23  (1 – 7/1/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §2. Bất phương trình và hệ bất phương trình một ẩn |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về bất phương trình và hệ bất pương trình bậc nhất một ẩn | 2 |  | Bảng phụ, phiếu học tập |
| 24  (8 – 14/1/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §3. Dấu của nhị thức bậc nhất |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về dấu của nhị thức bậc nhất | 2 |  |  |
| 25  (15 – 21/1/2018) | §3. Dấu của nhị thức bậc nhất (tt) |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về dấu của nhị thức bậc nhất | 2 |  |  |
| 26  (22 – 28/1/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §4. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về bất phương trình bậc nhất hai ẩn | 2 |  | Máy chiếu |
| 27  (29/1 – 4/2/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §5. Dấu của tam thức bậc hai |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về dấu của tam thức bậc hai | 2 |  |  |
| 28  (5 – 11/2/2018) | §5. Dấu của tam thức bậc hai (tt) |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về dấu của tam thức bậc hai | 2 |  |  |
| (12 – 18/2/2018) | **Nghỉ Tết Nguyên Đán** | | | | |
| (19 – 25/2/2018) |
| 29  (26/2 – 4/3/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| Ôn tập chương IV |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương IV | 2 |  |  |
| 30  (5 – 11/3/2018) |  | Ôn tập chương IV | 2 |  |  |
| **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
| **Chương V. Thống kê** | | | | |
| §4. Phương sai và độ lệch chuẩn |  | 1 |  |  |
| 31  (12 – 18/3/2018) | §4. Phương sai và độ lệch chuẩn (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương sai và độ lệch chuẩn | 2 |  |  |
| Ôn tập chương V |  | 1 |  |  |
| 32  (19 – 25/3/2018) | **Chương VI. Góc lượng giác và cung lượng giác** | | | | |
| §1. Cung và góc lượng giác |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về góc và cung lượng giác | 2 |  | Bảng phụ |
| §2.Giá trị lượng giác của một cung |  | 1 |  |  |
| 33  (26/3 – 1/4/2018) | §2.Giá trị lượng giác của một cung (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về giá trị lượng giác của một cung | 2 |  |  |
| §3. Công thức lượng giác |  | 1 |  |  |
| 34  (2 – 8/4/2018) | §3. Công thức lượng giác (tt) |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về công thức lượng giác | 2 |  |  |
| 35  (9 – 15/4/2018) | Ôn tập chương VI |  | 1 |  | Máy chiếu (trắc nghiệm) |
|  | Ôn tập chương VI | 2 |  |  |
| **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
| 36  (16 – 22/4/2018) | Ôn tập cuối năm |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập cuối năm | 3 |  |  |
| 37  (23 – 29/4/2018) | **Kiểm tra cuối năm** | | | | |
| 38  (30/4 – 6/5/2018) |
| 39  (7 – 13/5/2018) | Hoàn thành chương trình năm học | | | | |
| 40  (14 – 20/5/2018) | Hoàn thành chương trình năm học | | | | |
| 41  (21 – 27/5/2018) | Tổng kết năm học | | | | |

**HÌNH HỌC**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **BÀI DẠY** | **BÀI DẠY TIẾT TĂNG** | **SỐ TIẾT** | **NỘI DUNG GIẢM TẢI** | **THIẾT BỊ DẠY HỌC** |
| **HỌC KÌ I** | | | | | |
| 1  (31/7 – 6/8/2017) |  | Ôn tập về các hệ thức lượng của tam giác | 3 |  | Máy chiếu (trò chơi) |
| 2  (7 – 13/8/2017) |  | Ôn tập về các tỉ số lượng giác của góc nhọn | 3 |  | Phiếu học tập |
| 3  (14 -20/8/2017) | **Chương I. Vectơ** | | | | |
| §1. Các định nghĩa |  | 1 |  | Thước kẻ, bảng phụ |
|  | Luyện tập về các định nghĩa | 2 |  |  |
| 4  (21 – 27/8/2017) | §1. Các định nghĩa (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về các định nghĩa | 2 |  |  |
| 5  (28/8 – 3/9/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về các định nghĩa | 2 |  | Giấy roki, bút màu |
| 6  (4 – 10/9/2017) | §2. Tổng và hiệu của hai vectơ |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về tổng và hiệu hai vectơ | 2 |  | Máy chiếu |
| 7  (11 – 17/9/2017) | §2. Tổng và hiệu của hai vectơ (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về tổng và hiệu hai vectơ | 2 |  |  |
| 8  (18 – 24/9/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về tổng và hiệu hai vectơ | 2 |  | Giấy roki, bút lông (trò chơi) |
| 9  (25/9 – 1/10/2017) | §3. Tích của một số với vectơ |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về tích của một số với một vectơ | 2 |  |  |
| 10  (2 – 8/10/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về tích của một số với một vectơ | 2 |  |  |
| 11  (9 – 15/10/2017) | §4. Hệ trục tọa độ |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hệ trục tọa độ | 2 |  |  |
| 12  (16 – 22/10/2017) | §4. Hệ trục tọa độ (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hệ trục tọa độ | 2 |  | Bảng phụ, phiếu học tập |
| 13  (23 – 29/10/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hệ trục tọa độ | 2 |  |  |
| 14  (30/10 – 5/11/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hệ trục tọa độ | 2 |  |  |
| 15  (6 – 12/11/2017) | Ôn tập chương I |  | 1 |  | Máy chiếu (trắc nghiệm) |
|  | Ôn tập chương I | 1 |  |  |
| **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
| 16  (13 – 19/11/2017) | **Chương II. Tích vô hướng của hai vectơ và ứng dụng** | | | | |
| §1. Giá trị lượng giác của một góc bất kì từ 0o đến 180o |  | 1 | *Không dạy phần 1, 2, 3* |  |
|  | Luyện tập về giá trị lượng giác của một góc bất kì từ 0o đến 180o | 2 |  | Thước kẻ, bảng phụ |
| 17  (20 – 26/11/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §2. Tích vô hướng của hai vectơ |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về tích vô hướng của hai vectơ | 1 |  |  |
| 18  (27/11 – 3/12/2017) | §2. Tích vô hướng của hai vectơ (tt) |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  | Phiếu học tập |
|  | Luyện tập về tích vô hướng của hai vectơ | 1 |  |  |
| 19  (4 – 10/12/2017) | Ôn tập học kì I |  | 2 |  |  |
|  | Ôn tập học kì I | 1 |  |  |
| 20  (11 – 17/12/2017) | **Kiểm tra học kì I**  Trả bài kiểm tra học kì I - Hoàn thành chương trình học kì I | | | | |
| 21  (18 – 24/12/2017) |
| **HỌC KÌ II** | | | | | |
| 22  (25 – 31/12/2017) | §3. Các hệ thức lượng trong tam giác và giải tam giác |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về các hệ thức lượng trong tam giác và giải tam giác | 2 |  |  |
| 23  (1 – 7/1/2018) | §3. Các hệ thức lượng trong tam giác và giải tam giác (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về các hệ thức lượng trong tam giác và giải tam giác | 2 |  | Thước kẻ, giấy A1, bút lông |
| 24  (8 – 14/1/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về các hệ thức lượng trong tam giác và giải tam giác | 2 |  |  |
| 25  (15 – 21/1/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về các hệ thức lượng trong tam giác và giải tam giác | 2 |  |  |
| 26  (22 – 28/1/2018) | Ôn tập chương II |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương II | 2 |  | Máy chiếu (trò chơi) |
| 27  (29/1 – 4/2/2018) | Ôn tập chương II |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương II | 2 |  |  |
| 28  (5 – 11/2/2018) | **Chương III. Phương pháp toạ độ trong mặt phẳng** | | | | |
| §1. Phương trình đường thẳng |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình đường thẳng | 2 |  |  |
| (12 – 18/2/2018) | **Nghỉ Tết Nguyên Đán** | | | | |
| (19 – 25/2/2018) |
| 29  (26/2 – 4/3/2018) | §1. Phương trình đường thẳng (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình đường thẳng | 2 |  |  |
| 30  (5 – 11/3/2018) | §1. Phương trình đường thẳng (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình đường thẳng | 2 |  | Bảng phụ, thước kẻ |
| 31  (12 – 18/3/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình đường thẳng | 2 |  |  |
| 32  (19 – 25/3/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình đường thẳng | 2 |  |  |
| 33  (26/3 – 1/4/2018) | §2. Phương trình đường tròn |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình đường tròn | 2 |  | Giấy A1, bút lông (trò chơi) |
| 34  (2 – 8/4/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình đường tròn | 2 |  |  |
| 35  (9 – 15/4/2018) | Ôn tập học kì II |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập học kì II | 2 |  |  |
| 36  (16 – 22/4/2018) | Ôn tập học kì II |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập học kì II | 2 |  |  |
| 37  (23 – 29/4/2018) | **Kiểm tra cuối năm** | | | | |
| 38  (30/4 – 6/5/2018) |
| 39  (7 – 13/5/2018) | §3. Phương trình đường Elíp |  | 1 | *Không dạy mục 4* | Bảng phụ |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình đường elip | 1 |  |  |
| 40  (14 – 20/5/2018) | Ôn tập chương III |  | 1 |  |  |
| Ôn tập cuối năm |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập cuối năm | 1 |  | Máy chiếu (đố vui) |
| 41  (21 – 27/5/2018) | Hoàn thành chương trình cuối năm  Tổng kết năm học | | | | |

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN TOÁN LỚP 11 – CƠ BẢN**

**ĐẠI SỐ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **BÀI DẠY** | **BÀI DẠY TIẾT TĂNG** | **SỐ TIẾT** | **NỘI DUNG GIẢM TẢI** | **THIẾT BỊ DẠY HỌC** |
| **HỌC KÌ I** | | | | | |
| 1  (10 – 16/7/2017) |  | Ôn tập về phương trình, hệ phương trình | 4 |  |  |
| 2  (17 – 23/7/2017) |  | Ôn tập về bất phương trình, hệ bất phương trình | 4 |  |  |
| 3  (24 – 30/7/2017) |  | Ôn tập về lượng giác (công thức lượng giác cơ bản) | 4 |  |  |
| 4  (31/7 – 6/8/2017) |  | Ôn tập về lượng giác (tt) (công thức nhân đôi, hạ bậc, công thức cộng) | 4 |  |  |
| 5  (7 – 13/8/2017) |  | Ôn tập về lượng giác (tt) (công thức biến đổi tổng thành tích, tích thành tổng) | 4 |  | Máy chiếu (trò chơi) |
| 6  (14 -20/8/2017) | **ChươngI.Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác** | | | | |
| §1. Hàm số lượng giác |  | 3 |  |  |
|  | Luyện tập về hàm số lượng giác | 1 |  |  |
| 7  (21 – 27/8/2017) | Luyện tập |  | 2 |  | Phiếu học tập |
| §2. Phương trình lượng giác cơ bản |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình lượng giác cơ bản | 1 |  |  |
| 8  (28/8 – 3/9/2017) | §2. Phương trình lượng giác cơ bản (tt) |  | 2 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương trình lượng giác cơ bản | 1 |  |  |
| 9  (4 – 10/9/2017) | Luyện tập |  | 2 |  |  |
| §3. Một số phương trình lượng giác thường gặp |  | 1 | *MụcI.3 , II.3 đọc thêm* |  |
|  | Luyện tập về một số phương trình lượng giác thường gặp | 1 |  |  |
| 10  (11 – 17/9/2017) | §3. Một số phương trình lượng giác thường gặp (tt) |  | 2 |  | Giấy roki, bút lông (trò chơi) |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về một số phương trình lượng giác thường gặp | 1 |  |  |
| 11  (18 – 24/9/2017) | Luyện tập |  | 2 |  |  |
| Ôn tập chương I |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương I | 1 |  |  |
| 12  (25/9 – 1/10/2017) | Ôn tập chương I |  | 1 |  |  |
| **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
| **Chương II. Tổ hợp và xác suất** | | | | |
| §1. Qui tắc đếm |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về quy tắc đếm | 1 |  | Bảng phụ |
| 13  (2 – 8/10/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §2. Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp |  | 2 |  |  |
|  | Luyện tập về hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp | 1 |  |  |
| 14  (9 – 15/10/2017) | Luyện tập |  | 2 |  |  |
| §3. Nhị thức Niu Tơn |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về nhị thức Niu Tơn | 1 |  |  |
| 15  (16 – 22/10/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §4. Phép thử và biến cố |  | 1 |  | Giấy A1, màu sáp |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phép thử và biến cố | 1 |  |  |
| 16  (23 – 29/10/2017) | §5. Xác suất của biến cố |  | 1 | *Đọc thêm phần I* |  |
| Luyện tập |  | 2 |  |  |
|  | Luyện tập về xác suất của biến cố | 1 |  |  |
| 17  (30/10 – 5/11/2017) | Ôn tập chương II |  | 2 |  |  |
|  | Ôn tập chương II | 1 |  | Máy chiếu (sơ đồ tư duy) |
| **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
| 18  (6 – 12/11/2017) | **Chương III. Dãy số, cấp số cộng, cấp số nhân** | | | | |
| §1. Phương pháp qui nạp toán học |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phương pháp qui nạp toán học | 2 |  |  |
| 19  (13 – 19/11/2017) | §2.Dãy số |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về dãy số | 2 |  |  |
| 20  (20 – 26/11/2017) | §3. Cấp số cộng |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về cấp số cộng | 2 |  | Phiếu học tập |
| 21  (27/11 – 3/12/2017) | §4. Cấp số nhân |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về cấp số nhân | 2 |  |  |
| 22  (4 – 10/12/2017) | Ôn tập chương III |  | 1 |  |  |
| Ôn tập học kì I |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập học kì I | 2 |  |  |
| 23  (11 – 17/12/2017) | **Kiểm tra học kì I**  Trả bài kiểm tra học kì I - Hoàn thành chương trình học kì I | | | | |
| 24  (18 – 24/12/2017) |
| **HỌC KÌ II** | | | | | |
| 25  (25 – 31/12/2017) | **Chương IV. Giới hạn** | | | | |
| §1. Giới hạn của dãy số |  | 2 |  |  |
|  | Luyện tập về giới hạn của dãy số | 2 |  |  |
| 26  (1 – 7/1/2018) | Luyện tập |  | 2 |  |  |
|  | Luyện tập về giới hạn của dãy số | 2 |  |  |
| 27  (8 – 14/1/2018) | §2. Giới hạn của hàm số |  | 2 |  |  |
|  | Luyện tập về giới hạn của hàm số | 2 |  |  |
| 28  (15 – 21/1/2018) | §2. Giới hạn của hàm số (tt) |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về giới hạn của hàm số | 2 |  | Bảng phụ |
| 29  (22 – 28/1/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §3. Hàm số liên tục |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hàm số liên tục | 2 |  |  |
| 30  (29/1 – 4/2/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| Ôn tập chương IV |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương IV | 2 |  |  |
| 31  (5 – 11/2/2018) | Ôn tập chương IV |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương IV | 2 |  | Máy chiếu |
| **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
| (12 – 18/2/2018) | **Nghỉ Tết Nguyên Đán** | | | | |
| (19 – 25/2/2018) |
| 32  (26/2 – 4/3/2018) | **Chương V. Đạo hàm** | | | | |
| §1. Định nghĩa, ý nghĩa của đạo hàm |  | 2 |  |  |
|  | Luyện tập về định nghĩa, ý nghĩa của đạo hàm | 2 |  |  |
| 33  (5 – 11/3/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §2. Các qui tắc tính đạo hàm |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về các qui tắc tính đạo hàm | 2 |  | Bảng phụ, phiếu học tập |
| 34  (12 – 18/3/2018) | §2. Các qui tắc tính đạo hàm (tt) |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về các qui tắc tính đạo hàm | 2 |  |  |
| 35  (19 – 25/3/2018) | §3.Đạo hàm của các hàm số lượng giác |  | 2 |  |  |
|  | Luyện tập về đạo hàm của các hàm số lượng giác | 2 |  |  |
| 36  (26/3 – 1/4/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §4. Vi phân |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về vi phân | 2 |  |  |
| 37  (2 – 8/4/2018) | §5. Đạo hàm cấp 2 |  | 1 |  |  |
| Ôn tập chương V |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương V | 2 |  |  |
| 38  (9 – 15/4/2018) | **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
| Ôn tập cuối năm |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập cuối năm | 2 |  |  |
| 39  (16 – 22/4/2018) | Ôn tập cuối năm |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập cuối năm | 3 |  |  |
| 40  (23 – 29/4/2018) | **Kiểm tra cuối năm** | | | | |
| 41  (30/4 – 6/5/2018) |
| 42  (7 – 13/5/2018) | Hoàn thành chương trình năm học | | | | |
| 43  (14 – 20/5/2018) | Hoàn thành chương trình năm học | | | | |
| 44  (21 – 27/5/2018) | Tổng kết năm học | | | | |

**HÌNH HỌC**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **BÀI DẠY** | **BÀI DẠY TIẾT TĂNG** | **SỐ TIẾT** | **NỘI DUNG GIẢM TẢI** | **THIẾT BỊ DẠY HỌC** |
| **HỌC KÌ I** | | | | | |
| 1  (10 – 16/7/2017) |  | Ôn tập về một số đa giác thường gặp (hình thang, hình bình hành, hình thoi, hình chữ nhật, hình vuông) | 3 |  |  |
| 2  (17 – 23/7/2017) |  | Ôn tập về chứng minh hai đường thẳng song song trong hình học phẳng | 3 |  |  |
| 3  (24 – 30/7/2017) |  | Ôn tập về chứng minh hai đường thẳng vuông góc trong hình học phẳng | 3 |  |  |
| 4  (31/7 – 6/8/2017) |  | Ôn tập về các hệ thức lượng trong tam giác vuông | 3 |  |  |
| 5  (7 – 13/8/2017) |  | Ôn tập về định lý sin, định lý côsin, công thức tính diện tích tam giác | 3 |  |  |
| 6  (14 -20/8/2017) | **ChươngI. Phép dời hình và phép đồng dạng trên mặt phẳng** | | | | |
| §1. Phép biến hình, §2.Phép tịnh tiến |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phép tịnh tiến | 2 |  |  |
| 7  (21 – 27/8/2017) |  | Luyện tập về phép tịnh tiến | 2 |  |  |
| §5. Phép quay |  | 1 |  |  |
| 8  (28/8 – 3/9/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phép quay | 2 |  |  |
| 9  (4 – 10/9/2017) | §6. Khái niệm về phép dời hình, hai hình bằng nhau |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phép dời hình, hai hình bằng nhau | 2 |  | Giấy roki, bút lông |
| 10  (11 – 17/9/2017) | §7. Phép vị tự |  | 1 | *Không dạy tâm vị tự của hai đường tròn - Mục III* |  |
|  | Luyện tập về phép vị tự | 2 |  |  |
| 11  (18 – 24/9/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phép vị tự | 2 |  |  |
| 12  (25/9 – 1/10/2017) | §8. Phép đồng dạng |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về phép đồng dạng | 2 |  |  |
| 13  (2 – 8/10/2017) | Ôn tập chương I |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương I | 2 |  |  |
| 14  (9 – 15/10/2017) | Ôn tập chương I |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương I | 2 |  |  |
| 15  (16 – 22/10/2017) |  | Ôn tập chương I | 2 |  |  |
| **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
| 16  (23 – 29/10/2017) | **Chương II.Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian.Quan hệ song song** | | | | |
| §1. Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về đường thẳng và mặt phẳng trong không gian | 2 |  |  |
| 17  (30/10 – 5/11/2017) | §1. Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về đường thẳng và mặt phẳng trong không gian | 2 |  |  |
| 18  (6 – 12/11/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §2. Hai đường thẳng chéo nhau và hai đuờng thẳng song song |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hai đường thẳng chéo nhau và hai đuờng thẳng song song | 1 |  |  |
| 19  (13 – 19/11/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §3. Đường thẳng và mặt phẳng song song |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về đường thẳng và mặt phẳng song song | 1 |  | Bảng phụ |
| 20  (20 – 26/11/2017) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| § 4. Hai mặt phẳng song song |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập hai mặt phẳng song song | 1 |  |  |
| 21  (27/11 – 3/12/2017) | § 4. Hai mặt phẳng song song (tt) |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập hai mặt phẳng song song | 1 |  | Giấy roki, bút lông (trò chơi) |
| 22  (4 – 10/12/2017) | **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
| Ôn tập học kì I |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập học kì I | 1 |  |  |
| 23  (11 – 17/12/2017) | **Kiểm tra học kì I**  Trả bài kiểm tra học kì I - Hoàn thành chương trình học kì I | | | | |
| 24  (18 – 24/12/2017) |
| **HỌC KÌ II** | | | | | |
| 25  (25 – 31/12/2017) | §5. Phép chiếu song song |  | 1 |  |  |
| Ôn tập chương II |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương II | 1 |  |  |
| 26  (1 – 7/1/2018) | Ôn tập chương II |  | 1 |  |  |
| **Chương III. Véc tơ trong không gian. Quan hệ vuông góc trong không gian** | | | | |
| §1. Vectơ trong không gian |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về vectơ trong không gian | 1 |  |  |
| 27  (8 – 14/1/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §2. Hai đường thẳng vuông góc |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hao đường thẳng vuông góc | 1 |  |  |
| 28  (15 – 21/1/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| §3. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về đường thẳng vuông góc với mặt phẳng | 1 |  |  |
| 29  (22 – 28/1/2018) | §3. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về đường thẳng vuông góc với mặt phẳng | 2 |  | Phiếu học tập, máy chiếu |
| 30  (29/1 – 4/2/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về đường thẳng vuông góc với mặt phẳng | 2 |  |  |
| 31  (5 – 11/2/2018) | §4. Hai mặt phẳng vuông góc |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hai mặt phẳng vuông góc | 2 |  | Phiếu học tập, bảng phụ |
| (12 – 18/2/2018) | **Nghỉ Tết Nguyên Đán** | | | | |
| (19 – 25/2/2018) |
| 32  (26/2 – 4/3/2018) | §4. Hai mặt phẳng vuông góc (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hai mặt phẳng vuông góc | 2 |  |  |
| 33  (5 – 11/3/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về hai mặt phẳng vuông góc | 2 |  |  |
| 34  (12 – 18/3/2018) | §5. Khoảng cách |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về khoảng cách | 2 |  | Bảng phụ |
| 35  (19 – 25/3/2018) | §5. Khoảng cách (tt) |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về khoảng cách | 2 |  |  |
| 36  (26/3 – 1/4/2018) | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập về khoảng cách | 2 |  |  |
| 37  (2 – 8/4/2018) | Ôn tập chương III |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương III | 2 |  | Máy chiếu (trò chơi) |
| 38  (9 – 15/4/2018) |  | Ôn tập chương III | 1 |  |  |
| **Kiểm tra 45 phút** |  | 1 |  |  |
| Ôn tập cuối năm |  | 1 |  |  |
| 39  (16 – 22/4/2018) | Ôn tập cuối năm |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập cuối năm | 2 |  |  |
| 40  (23 – 29/4/2018) | **Kiểm tra cuối năm** | | | | |
| 41  (30/4 – 6/5/2018) |
| 42  (7 – 13/5/2018) | Hoàn thành chương trình năm học | | | | |
| 43  (14 – 20/5/2018) | Hoàn thành chương trình năm học | | | | |
| 44  (21 – 27/5/2018) | Tổng kết năm học | | | | |

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN TOÁN LỚP 12 – CƠ BẢN**

**ĐẠI SỐ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **BÀI DẠY** | **BÀI DẠY TIẾT TĂNG** | **SỐ TIẾT** | **NỘI DUNG GIẢM TẢI** | **THIẾT BỊ DẠY HỌC** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |
| 6 | Sự đồng biến, nghịch biến của hs |  | 2 | Mục I. Hoạt động (HĐ)1 và ý 1 – Không dạy |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | LT sự đồng biến, nghịch biến của hs | 3 |  |  |
| 7 | Cực trị của hàm số |  | 2 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | LT cực trị của hàm số | 3 |  |  |
| 8 | GTLN và GTNN của hàm số |  | 2 | Mục II. HĐ1 và HĐ3. – Không dạy |  |
|  | LT GTLN và GTNN của hàm số | 2 |  |  |
| 7 | Đường tiệm cận |  | 2 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập đường tiệm cận | 3 |  |  |
| **8** | KS và vẽ đồ thị hàm số |  | 3 |  |  |
|  | LT KS và vẽ đồ thị hàm số | 3 |  |  |
| **9** | KS và vẽ đồ thị hàm số |  | 3 | Mục II. HĐ1, HĐ2, HĐ3, HĐ4 và HĐ5 – Không dạy |  |
|  | LT KS và vẽ đồ thị hàm số | 3 |  |  |
| **10** | Luyện tập |  | 2 |  |  |
| Ôn tập chương 1 |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương 1 | 3 |  |  |
| 11 | ***Kiểm tra chương I*** |  | 1 |  |  |
| Luỹ thừa |  | 2 |  |  |
|  | LT Luỹ thừa | 3 |  |  |
| 12 | LT Luỹ thừa |  | 1 |  |  |
| Hàm số luỹ thừa |  | 2 | Hàm số lũy thừa: Chỉ giới thiệu dạng đồ thị và bảng tóm tắt các tính chất của hàm số lũy thừa ; Phần còn lại của mục III : Không dạy. |  |
|  | LT Luỹ thừa | 3 |  |  |
| 13 | Luyện tập |  | 1 |  |  |
| Logarit |  | 2 |  |  |
|  | LT logarit | 3 |  |  |
| 14 | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | LT logarit | 3 |  |  |
| Hàm số mũ – Hàm số logarit |  | 2 | Hàm số mũ, hàm số logarit: Chỉ giới thiệu dạng đồ thị và bảng tóm tắt các tính chất của hàm số mũ, hàm số logarit; Phần còn lại của các mục I, II: Không dạy. |  |
| 15 | Hàm số mũ – Hàm số logarit (tt) |  | 2 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | LT hàm số mũ – Hàm số logarit (tt) | 3 |  |  |
| 16 | PT mũ – PT logarit |  | 3 |  |  |
|  | LT PTmũ, PT logarit | 3 |  |  |
| 17 | BPT mũ – BPT logarit |  | 3 |  |  |
|  | LT BPT mũ, BPT logarit | 3 |  |  |
| 18 | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Ôn tập chương 2 | 3 |  |  |
| Ôn tập chương 2 |  | 2 |  |  |
| 19 | ***\* Kiểm tra 45'*** |  | 1 |  |  |
| Nguyên hàm |  | 2 | Mục I. HĐ1, Mục II. HĐ6, HĐ7: Không dạy |  |
|  | LT nguyên hàm | 3 |  |  |
| 20 | Nguyên hàm (tt) |  | 2 |  |  |
| LT nguyên hàm (tt) |  | 1 |  |  |
|  | LT nguyên hàm (tt) | 3 |  |  |
| 21 | Luyện tập |  | 2 |  |  |
| Ôn tập học kì 1 |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập học kì 1 | 3 |  |  |
| 22 | Ôn tập học kì 1 |  | 6 |  |  |
| 23 | ***Kiểm tra học kì 1*** |  |  |  |  |
| 24 | ***Kiểm tra học kì 1*** |  |  |  |  |
| 25 | Tích phân |  | 2 |  |  |
|  | LT tích phân | 2 |  |  |
| 26 | Tích phân |  | 2 | Mục I. HĐ1, HĐ2. Không dạy |  |
|  | Tích phân | 2 |  |  |
|  | Luyện tập |  | 2 |  |  |
| 27 |  | Luyện tập | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 28 | Ứng dụng tích phân trong HH |  | 2 | Mục I. HĐ1, Không dạy |  |
|  | LT ứng dụng tích phân trong HH | 2 |  |  |
| 29 | ¤n tËp ch­¬ng III |  | 2 |  |  |
|  | ¤n tËp ch­¬ng III | 2 |  |  |
| 30 | ¤n tËp ch­¬ng III |  | 2 |  |  |
|  | ¤n tËp ch­¬ng III | 2 |  |  |
| 31 | ***\* Kiểm tra 45'*** |  | 1 |  |  |
| Số phức |  | 1 |  |  |
|  | LT số phức | 2 |  |  |
| 32 | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập | 2 |  |  |
| Cộng, trừ, nhân số phức |  | 1 |  |  |
| 33 | Phép chia số phức |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Phép chia số phức | 2 |  |  |
| 34 | Phương trình bậc 2 với hệ số thực |  | 1 |  |  |
|  | LT phương trình bậc 2 với hệ số thực | 2 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
| 35 | Ôn tập chương IV |  | 2 |  |  |
|  | Ôn tập chương IV | 2 |  |  |
| 36 |  | Ôn tập chương IV | 2 |  |  |
| 37 | ***\* Kiểm tra 45'*** |  | 1 |  |  |
| Ôn tập học kì II |  |  |  |  |
| 38 | Ôn tập học kì II |  |  |  |  |
| 39 | Ôn tập học kì II |  |  |  |  |
| 40 | Thi HKII |  |  |  |  |
| 41 | Ôn thi tốt nghiệp THPT |  |  |  |  |
| 42 | Ôn thi tốt nghiệp THPT |  |  |  |  |
| 43 | Ôn thi tốt nghiệp THPT |  |  |  |  |
| 44 | Ôn thi tốt nghiệp THPT |  |  |  |  |

**HÌNH HỌC**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **BÀI DẠY** | **BÀI DẠY TIẾT TĂNG** | **SỐ TIẾT** | **NỘI DUNG GIẢM TẢI** | **THIẾT BỊ DẠY HỌC** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Khái niệm khối đa diện |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập khối đa diện | 1 |  |  |
| 2 | Khái niệm khối đa diện |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tâp khối đa diện | 1 |  |  |
| 3 | Khối đa diện lồi – Khối đa diện đều |  | 1 | Khối đa diện lồi và khối đa diện đều:  - Chỉ giới thiệu định lí và hình 1.20 minh họa.  - Các nội dung còn lại của trang 16-17 và HĐ4 ở trang 18: Không dạy. |  |
| Khối đa diện lồi – Khối đa diện đều |  | 1 |  |
| 4 | Khái niệm về thể tích khối đa diện |  | 1 |  |  |
|  | LT khái niệm về thể tích khối đa diện | 1 |  |  |
| 5 | Khái niệm về thể tích khối đa diện |  | 1 |  |  |
|  | LT khái niệm về thể tích khối đa diện | 1 |  |  |
| 6 | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập thể tích | 1 |  |  |
| 7 | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập thể tích | 1 |  |  |
| 8 | Ôn tập chương 1 |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương 1 | 1 |  |  |
| 9 | Ôn tập chương 1 |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập chương 1 | 1 |  |  |
| 10 |  | Ôn tập chương 1 | 1 |  |  |
| ***\* Kiểm tra 45'*** |  | 1 |  |  |
| 11 | Khái niệm mặt tròn xoay |  | 1 |  |  |
|  | LT mặt tròn xoay | 1 |  |  |
| 12 | Khái niệm mặt tròn xoay |  | 1 |  |  |
|  | LT mặt tròn xoay | 1 |  |  |
| 13 | Luyện tập |  | 2 |  |  |
| 14 | Mặt cầu |  | 2 | Mục I. Ý 4 và HĐ1: Không dạy. |  |
| 15 | Mặt cầu |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
| 16 | Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập | 1 |  |  |
| 17 | Ôn tập chương II |  | 2 |  |  |
| 18 | Ôn tập chương II |  | 2 |  |  |
| 19 | Ôn tập học kì 1 |  |  |  |  |
| 20 | Ôn tập học kì 1 |  |  |  |  |
| 21 | Ôn tập học kì 1 |  |  |  |  |
| 22 | Ôn tập học kì 1 |  |  |  |  |
| 23-24 | Thi HKI |  |  |  |  |
| 25 | Hệ toạ độ trong KG |  | 2 |  |  |
|  | LT hệ toạ độ trong KG | 2 |  |  |
| 26 | Hệ toạ độ trong KG |  | 1 |  |  |
| Luyện tập |  | 1 |  |  |
|  | Luyện tập | 2 |  |  |
| 27 | Phương trình mặt phẳng |  | 2 | - Giới thiệu định nghia vectơ pháp tuyến; tích có hướng: công nhận; không chứng minh biểu thức tọa độ của tích có hướng của hai vectơ.  - Việc giải bài toán (tr.70): Không dạy |  |
|  | LT phương trình mặt phẳng | 2 |  |  |
| 28 | Phương trình mặt phẳng |  | 2 |  |  |
|  | LT phương trình mặt phẳng | 2 |  |  |
| 29 | Luyện tập |  | 2 |  |  |
|  | Luyện tập | 2 |  |  |
| 30 | PT đường thẳng trong KG |  | 2 |  |  |
|  | PT đường thẳng trong KG | 2 |  |  |
| 31 | PT đường thẳng trong KG |  | 2 |  |  |
|  | PT đường thẳng trong KG | 2 |  |  |
| 32 | Luyện tập |  | 2 |  |  |
|  | Luyện tập | 2 |  |  |
| 33 | Ôn tập chương III |  | 2 |  |  |
|  | Ôn tập chương III | 2 |  |  |
| 34 | Ôn tập chương III |  | 2 |  |  |
|  | Ôn tập chương III | 2 |  |  |
| 35 | ***\* Kiểm tra 45'*** |  | 1 |  |  |
| Ôn tập học kì 2 |  | 1 |  |  |
|  | Ôn tập học kì 2 | 2 |  |  |
| 36 | Ôn tập học kì 2 |  | 4 |  |  |
| 37 | Ôn tập học kì 2 |  | 4 |  |  |
| 38 | Ôn tập học kì 2 |  |  |  |  |
| 39 | Ôn tập học kì 2 |  |  |  |  |
| 40 | THI HKII |  |  |  |  |
| 41 | Ôn thi THPT |  |  |  |  |
| 42 | Ôn thi THPT |  |  |  |  |
| 43 | Ôn thi THPT |  |  |  |  |
| 44 | Ôn thi THPT |  |  |  |  |